

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS V.

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC VTIQVE COGNITIVUM, JUXTA METHODUM NATURALIS FORMAE
HOFSTAE;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS QUINTA:

Sistemi Calyceraceae et Compositarum tribus priores.



Sumptibus Sociorum TH. UTTEL ET WÜRTZ,
via illicia de Lille, n° 17.

VENDITUR IN FORVMDEM BIBLIOPOLK).

ARGENTORATI.

M. DCCC. XXXVI.

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

Ordo GI. CALYCERE/E R. Brown, *diss. publ. lect. Londini febr. 1816. trans, soc. lin. Land. v. xn (1817)./;* i32-i4²-DC. *theor. elem. ed. a. p. 2/6. L. C. Rich. mem. mus. h. nat. 6./?. 77. Litf. in llnnced 1831. ^. a58. — Boopideae Cass. diss. publ. led. Paris, aug. 1816.journ* phys. oct. 1816. opuse. phjrt. a. p. 344'*

Flores densè capitati ut in Compositis super receptaculum (ramuli apicem) sessiles, cincti involucri polyphyllo, squamis basi inter se concretis, palcis bracteolisve inter flores è receptaculo ortis. Calycis tubus ovario adnatus, limbus in lobos 5 ssepitiis dispares partitus. Corolla regularis infundibuliformisy tubo gracili longo, lobis 5 trinerviis, nervis lateralibus snbmarginalibus, areolis 5 infra stamina #tis *t ifs altoniis notata, sDStiyatione loborum TaWata. SA n. 5 monadelphica et synanthera, unthciã aupcm^ distinctis appendice apicilaridestitutis. Stylus hevisfiliformisapicosuhclavatus in*divisus. Stigma capitellatum subhispidulum. Achscnium lobis caljcinis saepi induratis et spinescentibus coronatum, i-spermum. Semen albumine carnosum donatum. Embryo aiilis ^ectus in?ersus radiculd ncmpi supenk, cotyledonibus a planiusculis. — Ordo oinninò medius inter Dipsaceas et Compositas, prioribus afSnis ob seminis embryonem inrersum intra albumen carnosum, posterioribus ob staminibus <synanthereft, nenrationem loborum corollas ferd aimilem, et habitui*» aimillimum. — Circa caracteres pncipuos et locum ordinis in serie naturali, omninò consentiunt cl. Brown et Curing qui eodera ferè tempore ordinera egregiadmiserunt.

I GAMOCARPHA — BoopMi* sp. Poepp. Less.

Involucrum tlatstlnm, c&nttans squami* eirc. la looge etwir- etis. Ftmbrillrr recept. acutsc in ilvcoUs coucreue- Flows omies Ierlilr- <ialycts (olii 5 elliptic) ohtusiusouli. Cor. 5-fidtc ia-iiti M. knthene inrlusx eittlal* ecaudate, filamentis a pice dbtinctis. Stylus lonei exsertu\$ tennis apice vi* capitus. Fruct. igii. — Herbs Chtiouil Valr ruraam Saliuticaiu aul globuiarittfoliam liabitu reiertns.

I, G. Poirrioi If in Chili futunn mootibtu. HoopU? Alpina Poepp! pt, t- n. 8i3- Lew. in Innari 1831 p. 758. Herba digitali* glaberrii. Folia ml O>1 lam adgregata lineari i Mib«(l)*diulal« inirgrrrima sca- i fere diuidiam longitudi- nem »qaati«. Rhizoma cyliJ racem su b reptens. | (v, •)

U BOOPIS Jus. ann. mai. *. p. i5o, t. S\$.J; 7. Cau, iottn*. p. day. 1818 p. it*. apuK phyi x. p. 355. L C. Rich, dist ral.p 31. t. i. NUM. mm, A i» 6.

Involucrum constant squamis 7-8 ad medium concretis, dentibis ntrrjectic. KccfpUculum parvum convvxuiu paleolis lilifonnibu* apici Milxtihutls Imcr flores onustum. Flores oinnce fertiles sulwrousim <Ulycis lobi ovario breviores membraancet integri nut I Cor. tulms gracilis , limbus rfim|ianulatti5 tthra mrditim 5 fidus, exicrlus siuiplei. Achaeuiutn bialatuni ? — Herbu* tMOctaj Kolift aUcroa [uutialiparUU. CapituU factuisphxrica terminal

J B, *JTt«i*»omM (Joa»? >n, B,n» a. p, 35o. I. 58. t- »)t toia jfUbrt, pinnitii-pariiti*, lobU capillaccii. L in Boturii, ad Kii> de U Malt et H< Onwlr L C Rich. 1. c. ctun. ic. Caw. 5. din »apjL 3S n)>. p. 156 Herba 6-8 pollic

B. LEUCANTHUS* (Poepp! pi- Ot. n. 7^4), nalevi'tli* laxii Innf^qor bnato, fuliu piunati[*rtiit], lobii lineartbtu «cutituculii. It in ^t, legit el Poepp. Lc** in limi** I^3J p. a5<. Hfrha 9-3 nojj. loofa O i i u b di minora qaaw in priore cat siniilU. Cor. ilbw 4*nd*. (T. t.)

UI. CAL.TCEKA A"e*. «C»/ c<i/. "t ^i«". «i«i. <» /> 'n- 'o. et segr. t. 1. Cui. Jic». fi. tvppi. yb.journ.phys. ang. i8tft />. 113. op. phyt. \>p. 353. — Calicera CW. icwt. 4/t. 34. U 35\$.

Involucrum squamis 5-7 vii basi concreiis iu»quaiibus coi Ittceptaculum tubgioiwm... r.I.Mimin laniito ter flores onustum. Klores fertile* itiastrniles et promi III aliis indurali valde elongati comifortnes, in aliens squnniacct ovals obtust. Corotlu> tubus gradiis, lunlus obcomco-elongatu nicisuras coarctalus lx semi-5-fidus. — Herbjr perenues Folia iuicgra aut groui denlata. CapituU lerminalia.

j. C.C*T*mfcLEHi (Rich. i. c), flaberrima, fli> dentibus grossis distantibus fere Hini'piniulJfidia, »alus »UIKI ne aupuio-»ubula!i». % in Uili. C. her- b>cea Car- f- ft. Cat*. I. c. fnvtMOCmm dicitut polypltyllum I Folia r***»J Inngistiiu* pcttotata.

2. C. Muuittfrouk (Rich. I i.), ouilt nbpitoto, foliii drau'bt grossis dMtaalibui fere paaattftaW ad ataqtUM^ riltato puUentIU, liracteolii superne linrjii-liuuiroliiw. % la Chili, floopu tulutiit.^(V>)U Hm, inn. ntMi |<. 35o CfM. <; t. 5. suppl. 28. Stibiou svinpa^anllirra I. <i Pw, ft. par, t. p. 49 1. 76. I. A. CaulU liipftl^H*. (T- 1. n k. TK>iul«y.)

IV. ACICARPHA *Juss. ami. mus. 4. p. 347. Cass. diet. 1. suppl. 3a. L. C. Rick, diss. cal. in mem. mus. 6. p. 77. t. 1a. et febr. p. 3i. t. 3.*—*Cryptocarpha Brown, trans. soc. lin. 11. p. 131. 701 Raddi.* — *Sommea Bory ann. gen. sc. phys. (i\$2o) 6. p. Qi. t. 87.* — *Echinoleuia Jacq. f.* — *Acanthospefma Arrab. fl. fium. 8. t. i5a.*

Involucri squama; 5 basi concrete aut libers. Receptaculum oblongum. Paleolac parvae vix conspicuae. Flores numerosi, centra les styli abortu steriles, late rales liermaphroditi ovariiis dense concretis Gal. lobi 5, post antliesin excrecentes indurati conici spiniformes. Cor. limbo infundibuliformi. — Herbs. Folia indivisa. Capitula oppositifolia. — Lobi calycini olim pto paleis receptaculi malè habiti, undè nomen minus aptum.

i. A. TRIBULOIDES (*Juss. ann. mas. a. p. 348. t. 58. f. 1*), glabra erecta, foliis oblongo-caneatis, sinnato-dentatis obtusis, inferioribus spathulatis, superioribus basi latiore amplexicaulibus, stylo longissimè exserto. (jj? in Bonarià. *L. G. Rich. diss. cal. p. 18. t. a. mem. mas. 6. p. 78. t. iz. Cryptocarpha tribuloides Cass. diet. ia. p. 85. atl. diet. sc. oat. ic. opasc. phyt. ic. Pedanculi axillares dicuntur, potiùs ramuli apice capitaliferi. (v.s.)*

I. A. SPATHULATA (*Brown, comp. 129*), glabra decumbens, foliis spathulatis basi in petiolum attenuatis mucronatis integris aut pauci-dentatis glaucescentibus, stylo brevissimè exserto. (£? in arenosis maritimis Brasilià?, ad Rio-de-Jineiro, Sanctam-Catharinam, Bahià. *L. C. Rich. diss. cal. p. 5z. t. 3. mem. mus. 6. p. 78. t. 1 a. Cryptocarpha spathulata Cass. 1. c. Somraea Calcitrapa Bory ann. gen. sc. ph. 6. p. 93. t. 87. Echinolema arenarium Jacq. f! in lilt Acanthosperma lit to rale Arrab. 11. flam. 8. t. i5a. Bnphthalmum Bonariense Pers. ench. a. p. 474? Capitola duplò quara in priore majaia. (v. s.)*

£. *glauca*, erecta glaberrima glauca, foliis obovato-enneatis grosiè dentato-incisis attenuatis in petiolum limbo duplò ferè longiorera, stylo brevissimè exserto. (£; ? in Brasilià. Simillima A. spatulatx sed erecta nee procumbens, foliorum petioli duplò triplòve longiores et involucri squama¹5 nallo modo basi concreta; sed omninò liberap! Radix in horto exiis perpendicularis herbam annuam indicat. An mera varietas, ant herba primo anno florens? (v. v. c. in h. Genev. et s. sp.)

3. A. PROCUMBENS (*Less, in linnaea 1831. p. 527*), procumbens multicaulis glaberrima, foliis sessilibus glaucis membranaceis obtusis mucronulatis integerrimis, in vol. squamis 0 pa ten ti bus. If? in Brasilia. Calycis lobi indurato-corniculati minores quàm A. spathulatse.

4. A. BUPLEVIDES (*Less. 1. r*), erecta ffUbra dichnoma, foliis membranaceis reticulato-nosis obtusis subdentatis, capitulis terminalibus, iuvoiurro corollique 4-lobis. If? in Brasilia¹ ulipinosis.

^ A. LAHATA (*Lag. ex Pers. ench. a. p. 438*) caule lanato, foliis glabris linearibus dente uno alterove incisus, sumuis integerrimis. — in Novà Hispanià. ~~pericis~~ vix paluiaris, non satis nota.

Ordo CH. COMPOSITE *Faill. act. acad. Par. 1718-1721.*
Linn. ord. nat. ijSy. n. 21.1764. n. 49. Bcrckh. exp. car.
Jl. comp. 1761. 4° Adans. fam. (1763). 2. p. 103. DC. fl. fr.
(1805). 4 P' 1. ann. mus. h. nat. Par. 16. p. 190. hot. gall. 1.*
p. 258. Brown, obs. ccmp. in trans, linn. soc. (1817). 12.
p. 76. Kunth nov. gen. et sp. am. (1820). 4. p 1. — Synge-*
nesia polygamia Linn. syst. sex. ij\$7' d xix. Meese class.*
syng. 1768. 8°. — Compositiflorje Ūaertrn. fruct. (1791). 2.
p. 353. — Actinophytum, Glossariphytum, et Siphoniphy-
tum Neck. elem. vol. 1. n. 1. n. et in. — Synamhereae
L. Cm Rich, in Marth. cat. h. hot. 1801. p. 85. Cass. opusc.
phjrt. 1826. v. 1. p. 1. diet. sc. nat. (1827). v. Si. p. 443.
Bartl. ord. nat. p. 120. — Composite seu Synanthereae
Cass. diet. sc. nat. (1818). lo. p. 131. Less. syn. 183a. //i-8°.
— Flosculosae, Semiflosculosae et Uadiatae Tourn. inst.
(1694). cl. 12. i3. et i4- — Cynarocephalae, Cichoraceae et
Corymbiferae Faill. I. c. Juss. gen. pi. (1789). p. 168. .

DIAGN. Flores capitati seu glomerati. Corolla; nevramphipetaloe, nempè ncrvis in tubo ad sinus tendentibus, in lobis (per aestivationem valyatis) nervis marginalibus flonatae. Anthers in tubum concretae. Semen exalbuminosum. Embryo erectus.

GAR. FRUCT. Calyx gamosepalus ovario adhaerens, tubo nunc ovario aequali (1) nunc ovarium superante(2), limbo seu pappo mine omninò nullo aut ad marginem minimum reducto, rarissimè foliaceo, njinc saepiis scarioso, integro, dentato, lobato aut saepiis evadente in squamellas paleaceas seu setas piliform[^]s, si m pi ices, ramosas, denticulatas aut plumosas, uni- hi- aut mu\ u. ^riales.— Corolla summo calycis tubo inserta, gamopetala, nevramphipetala nempè petal is nervis duobus margini proximis donatis und& saepius in tubo nervi prima fronte 5 (10 geminatim concreti) à basi ad sinus loborum tendentes et in lobis 10 nempè in quoque lobo marginales, adject is hinc indè nervis accessoriis medium petal is occupantibus, in paucissimis solis ferè obviis. Tubus longitudine varius, à basi ad filamentorum liberationem productus. Faux saepiis amplata a filamentorum liberatione ad separationem loborum : lobi saepius 5 rariùs 4 aut 3 aut 2 , per

(1) Tunc pappus seculimbus calycis tborativut Incoogruè dicitur *sessilis* seu potiùst *ructus erostratus*.

(a) Tunc pappus dicitnr incongruè *stipitatus* tea \o\usfructus *rostratus*.

acsiivationem valvali, nunc omnes aequales, mine subaequales aut irregulares inaequales seu palmati, nunc bilabiati (aut 3 in labio exter. 2 in interiore, aut 4 in exter. i in inter.), nunc fissurâ ad latus interius productâ in ligulam 5-dentatam planam concreti.— Stamina 5, rariis 4> in floribus foemineis neutrisve nulla aut rudimentaria; filamenta lobis corollae alterna et ideò cum nervis tubi congruentia, tubo corollae adnata, supernè libera, aut inter se omninò distincta aut in tubum concreta et ideò monadelphica, versus apicem articulata, articulo superiore antherifero connectivi locum tenente. Anthera; erecta? uiserialis in tubum stylo pei fortun) concretæ (*syngenesa* seu *synantlierca**) lineares, biloculares, rimâ longitudinali intus dehiscentes, 4-valves, valvis extroflexis, apice in appendicem seu alam formâ et magnitudine in diversis variam, saepiùs à parte polliniferâ consistentiâ distinctam, desinences : basi saepè in caudas duas longitudine et formâ subvarias productae. Pollen globosum aut ellipticum echinulatum aut laeve. — Ovarium i-carpellare calyci adhaerens, i-ovulatum. Stylus teres aut rariis basi tumidus (tunc bulbosus dictus) in floribus masculis saepiis (ubi adest) simplicissimus, in foemineis et hermaphroditis supernè bifidus; rami (seu vulgo slymala) supernè plani, subtus convexi, nunc omninò liberi nunc inter se plus minus concreti. Glandulae stigmaticae-(stigmata proprio sensu) biserialis, ad paginam superam ramorum styli sitae, seriebus continuis marginalibus scabriusculis magis minusve prominulis distinctisve. Pili pollinis collectores rigidi in florum hernioplitorum parte styli superâ, aut in ejus ramis ad latus inferius aut ad apicem siti, in floribus foemineis neutrisve subnulli.

Fructus seu achaenium constat calycis tubo, pericarpio, seminisque spermodermio inter se plus minus aretè concretis et embryonem includentibus. Achaenium ideò i-loculare i-spermum, supra receptaculum articulatum saepiùs sessile rariùs stipitatum, basi areolâ basilari aut laterali instructum, apice erostre aut rostratum, pappo supra descripto superatum, disco epigyno nectarium centrale cum ovario continuum styliforme an alveolare cingente terminatum. Semen funiculo brevissimo in fructu parti adfixum erectum basi latere funiculo opposito affixum. Endopleura seu spermodermii lamina interior (albumen Less.) crassiuscula tenera diaphana luniculo bifido percursa. Embryo erectus, rectus exorhizatus

dicotyledoneus, radiculâ brevi rectâ, plumulâ plerumque inconspicuâ, cotyledonibus planis dorso saepè subconvexis, rarissimè curvatis, casu interdum ternis.

INFL. Flores collecti in *capitulum* (1) aut in *glomerulam* (2). Capitulum constat floribus pluribus super receptaculum (3) seu rami apicem nunc planum nunc conicum elongatumve, exterioribus seu inferioribus praecocioribus, intimis sensim serioribus. Flores aut omnes hermaphroditi et tunc capitula *homogama*, aut exteriores neutri seu foeminei, interiores hermaphroditi seu masculi et tunc capitula *heterogama*, aut omnes in eadem plantâ aut masculi aut foeminei et tunc capitula nunc *monoica*, nempe floribus masculis et foemineis, nunc *heterocephala* nempe in eadem plantâ alia mascula alia foeminea, nunc *dioica* nempe in eadem plantâ 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 *radiati/ormia*. Capitula discoidea et falso-discoidea exhibent interdum flores marginales caeteris similes sed majores, et tunc *coronata* dicuntur.

Involucrum (4) constat *squamis* (5) plurimis, uni-aut pluri-series, liberis aut (ubi uniserialibus) margine coalitis, siccis scariosis coriaceis carnosissimis spinosis foliosisve, saepè in squamam propriam et appendicem distinctis, seriebus aequalibus aut saepius inaequalibus imbricatis aut calyculatis aut variè et subinordinatè elongatis:

Glomeruliis constat capitulis uni-aut paucifloris involucri proprio insitis, densè et variè aggregatis, involucri gene-

(1) *Flos campositus* Verruoi. *Calathis* Mirb. *Anthodium* Ehr. *Cephalanthium* Rich.
a) *Capitulum* Cass.

(3) *Phoranthium* Rich. *Glinanthium* CMS. *Rachis* Less.

(4) *Calix communis* Vetenim. *Pterigynanda communis* Neck. *Periclinium* Mirb. *Periphoranthium* Rich.

(5) Plurimi squamas vocant foliola, sed squamarum terminus aptior mihi videtur 1°. Quia vox foliolum fereos direntissimo jam gaudet in foliis compositis. a°. Quia squamae involucri ovis repraesentant squamas gemmarum et praecipue gemmarum floriferarum 3°. Quia jam in pluribus aliis ordinibus partes involucri sunt dictae squamae.

COMPOSITE.

rali cinctis, super receptaculum generate insidentibus, saepius contralibus praecocioribus, exterioribus serioribus aut inordinatè florentibus.

Receptaculum capituli nunc *paleaceum*, nempe *paleis* (i) involucris squamis similibus ad latus cujusque floris externum sitis, super basin articulatis et in folia vera lunc indè nionstrosè expansis donatum, nunc *semipaleaceum* nempe *paleis* in pane exteriori tantum don a turn, nunc *epaleaceuni* seu *nudum* nempe *paleis* omninò orbatum. In aliis capitulis (seu fortè glomerulis arctissimè cinctis) receptaculum dicitur nunc *fimbrilliferum*, nempe ubi ttos singulus ex omni parte cinctus est alveolâ basi squamosâ apice saepè in laminas setasve irregulares desinente : nunc *alveolatum* nempe ubi alveolâ breves in setas non productae sed saepè denticulatae: nunc tandem *areolatum* ubi nempe areola pentagona (alveolae rudimentum) singuli floris basin circumdat. Fortè receptacula plus minus paleacea flores verè spicatos et capitula proprio sensu designant, et receptacula fimbrillifera aut alveolata indicant capitula arctissimè cincta proprio sensu (lores urn* hellatos et quorum alveolae involucelli rudimenta repraesentant. Clariùs dicam capitula aut more spicae contracta aut more umbellae contracta disposita.

VBG. Herbae saepius perennes, aut frutices aut rariis (pneusertim in insulis) arbores, per totum orbem terrarum obviae et decimam ferè partem regni vegetabilis comprehedentes. Folia alterna aut opposite formâ incisuris aut aspectu diversissima, semper simplicia nee composita. Caulis (ubi simplex) aut rami capitulo glomerulove terminatè, illi saepius corymbosi, cent rales praeciores. Folia sub capitulis glomerulive sita à cacteris saepè diversa et floralia seu bractea dicta, nunc gradatim in s^{flimas} mutata mine abruptè squamis inultò majora. Corollae mine xanthicae nunc cyanicae (2) in eodem capitulo aut *homochromae* seu concolores aut *heterochromae* seu discolores; ubi discolores ligulae semper cyanicae et tubuli xanthici! imò tubuli xanthici cum ligulali inonstrosè evadunt, cyanici fiitit! Succus proprius varius, interdum lacteus. Sapor saepius amarus^{adstringens} et amaticus.

(1) Aliis *UracUola*: dirlis. Vox paleae in illi .tervandA videtur quia ootibsimâ ot qnca & quae extirax receptaculi uu arressona plurimi* et nuidem comuodè bractea aituntur.

(^a) Vid. Physiol. Teget. 1. p. 907

OBS. Ordo omnium naturalissimus et vastissimus et ideò difficillimus, à Tournefortio facilè sed artificialiter, à Vaillantio naturalius sed difficilius, à Linnaeo eleganter sed arbitrario, ab Adansonio nimis vagè, à Gaertnero nimis carpologicè, à Cassinio strenuè et philosophicè sed saepè obscurè, à Lessingio lucidè et simpliciter dispositus, summam adhuc botanicorum attentionem requirit. An capitula alveolis (nee paleis) donata, ritè (Albertiniâ praeserlim suadente) cum glomerulis veris consocianda? An pappus qui evidenter in plerisque generibus à limbo calycis variè abortivo provenit, fortè in quibusdam (y. gr. Dipterocome) etiam ex pericarpio proprio elongato provenire possit? An pars subcarnosa embryonem circumdans albuminis veri aut endoplevrae locum tenet? An fila è basi styli orta et per partem istam. carnosam descendunt basin embryonis attingunt et foecundationis principium conducunt? Quare in capitulis heterogamis flores inasculi si adsint semper centrales et foeminei semper marginales? Cur corollae tubulosae xanthicae in seriem cyanicam transeunt cum ligulae aut ampliatae evadunt? An achaenii rostrum ubi adest, à calycis tubo tantum aut etiam è pericarpio vero producto formatur?

CONSPECTUS ORDINIS.

Tubuliflorae B. Nemp[^] floribus hermaphroditis tubulosis regulariter 5-(rarius 4-) dentalis.

Trib. I. VERNONIACEAE. Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis saepius subulatis clongatis, rarius oblusis brevibus, semper aequaliter et longiusculis hispidis. Stigmatis series antè medios styli ramos desinentes.

Trib. II. EUPATORIACEAE. Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis longis subclavellatis extus superius puberulo-papillosis. Stigmatis series parùm prominula? antè medios styli ramos saepius desinentes.

Trib. III. ASTEROIDEAE. Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis linearibus saepius subplanis et supernè iequaliter et minutè puberulis, Stigmatis series prominulae usque ad originem pubis exterioris usque ad extensae.

Trib. IV. SENECEIONIDEAE. Stylus fl. herm. cylindraceus, ramis linearibus apice penicillatis nunc truncatis nunc ultra penicillum, in conum brevem aut appendiculum clongatum angustum et hispidulum productis. Stigmatis series latiusculae et prominulae usque ad penicillum extensae.

Trib. V. CYNAREE. Stylus fl. herm. supernè nodoso-incrassatus et saepè ad nodum penicillatus, ramis nunc concretis nunc liberis extùs puberulis. Stigmatis series baud prominulae apicem ramorum attingentes et ibi confluentes.

** *Labiatiflorce*. Nempè floribus hermaphroditis saepissimè bilabiatis.

Trib. VI. MUTISIAEJE. Stylus fl. herm. supernè cylindræus aut subodosus, ramis saepiùs obtusis truncatisve extùs valdè convexis et in parte superiore pube minutâ xquali (rariùs nullâ) vestiti.

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

*** *Liguliflorce*. Nempè floribus omnibus hermaphroditis ligulalis.

Trib. VIII. CICHORACEJE. Stylus supernè cylindræus, ramis longiusculis obtusiusculis aequaliter pubescenti-hirtellis. Stigmatis series antè medios styli ramos desinentes.

A. B. Confer ad frontem tribas cajasque subtribaam divisionnmque conspectam inethodicam et ad calcem totias ordinis i°. indicem generam dichotomam, et ad tyronam faciiozem usum, artificialem : 2°. indicem noininm alphabetical.

Trib. I. *VERNONIACEM* Less, in *linnted* 1829. p. ufa. i830. p. i34- I831./>. 625. *syn. p.* i45. — Vernoniae (excl. sect, a et 3) et Tagctineac *Pectidex Cass. tabl. n. xx opusc. i.p.* 333. 2. p. 206. *diet.* 20. p. 384. 36. p. ig. 57. p. 359.

Stylus supernè cylindræus, ramis jequaliter hispidis in plurimis longis subulatis in paucissimis brevibus obtusisve ; stigmatis glandula? disposilac in series prominulas nngustas antè medios styli ramos desinentes. Corolla 5-fida sxpiùs regularis interdùm obscurè bilabiata autpalmata. Pollen globosum echinulatum.—Capitula uni-pauci- aut multiflora, saepiùs homogama discoidea, floribus omnibus hermaphroditis aut in unico genere dioicis, rariùs heterogonia radiata floribus radii ligulatis femincis. Recept. alveola im fimbriiferumve aut nudum, in paucissimis (dubiis?) paleaceum. Flores cyanic! (purpurascents, caulescentes aut albi) nec ferè unquam Mnthici nisi in Pectidearum subtribu. — Tribus', jam rectò suadeniibWcl. Cassiui et Lessing, media inter Cichoraceas et Eupatorineas, sed ctiam median ti bus Pctideis ad Senecioneas-Tagetineas adinis.

CONSPECTUS TRIBUS.

Subtrib. I. VERNONIEJE. Capitula discoidea homogama. (Gen. I-XLVIII.)

Div. 1. EUVERNONIE^:. Anthera ccaudata*. In\ohicruni 11011 compressum polyphyllum. (Gen. i-xxxv.)

io **DICOTYL. SKU EXOGENyF.**

Subdiv. I. ETHUEVE. Pappo nullo nut simplici coronifonni (Gen. i-v.)

Subdiv. 2. HETEROCOMEJE. Pappo uni-bi-aut pluriseriali, oinnibu* aul şaltern interiore sctiformi aut angustissimē liguiato. Capitulsnon fasciculatis. (Gen. VI-XXVI.)

Subdiv. 3. ALBERTINIE/E. Pappo prioris subdiv. Capitulis saepiū* oligocephalis in glomcrulum fasciculatis. (Gen. XXVII-XXXV.)

Div. ii. ELEPHANTOPE/E. Anthersc ecaudatae. Involucrum compressum, squnmis alternis conduplicatis. (Gen. XXXVI-XXXVIII.)

Div. HI. ROLANDRE/E. Capitula i-flora. Invol. oligophyllum (i-5), squamis saepiūs concretis. Anthene ccaudntae. (Gen. XXXIX-XMV. ^)

Div. iv. BoJERiEiE. Authcrac bicaudake. (Gen. XLV-XLVIII.)

Subtrib. II. PECTIDEJE. Capitula radially «helcrogama. (Gen. XLIX-LVIII.)

Div. i. LiABEIE. Cor. disci regulariter 5-fidre. Styli rami elongali. Folia eglandulosa cciliqta. (Gen. XLIX-LIV.)

Div. II. EUPECTIDEJE. Cor. disci sa?pō irregulares. Styli rami abbreviati. Folia glandulosa basi saepiūs ciliata. (Gen. LV-LVHI.)

Subtrib. I. VERNONIEJE. *Cass. trib. XX. gen. paucis excl. aut add-*

Capitula discoiden nec radiata. Styli rami elongati acuminati. — Folia alterna ran us opposita. Flores albi, coerulei, aut purpurei.

Div. i. EUVERNONIE/E. — Vernoniexprolotype *Cass. tabl. xx. sect. iv.* — Vernonicse pleraeqe *Less, in linnccd 1830. p. 136. sjrn. 146. excl. Liabcis et Pectideis.*

Capitula discoidea multiflora (in paucissimis pauciflora hñi i-flora), Anthor; ecaudata*. Involucrum tres multiseriale inbricatuii. Recept. nod urn ant alveolatan imō fimbriatissimum uec forsā unquam vere paleactura (excl. forte* Hetero-ooma?) Cor. tubulosa regularis ant subpalmata. Styli rami sciuisubulati. — Folia alterna (in paucissimis^pposita).

Subdiv. i. ETHULIE/E.

Pappo nullo ant coroniformi aniseriali. Capitulis nni- aut multifloris, distij« i nee is glomeralem concretis.

I. ADENOCYCLUS *Less, in linnat 1829. p. 337 / 39-41. syn. p. 151.*

Capitulum i-florum. Involucrum oblongo-cylindraceum imbricatum, squamis coriaccis siccis i-nerviis interioribus IIIIIII6 longioribus. Recept. punctiforme. Cor. regularis, limbo à tubo baud distincto profundo 5-fido, lobis acuminatis parte iutegrā glabra brevioribus. Anth. inclusx. Filain. glabrū l. Tvia. Acb&nium obconicum breve sulcalum glaberrimum, neclario alvcolari, disco epigyno orbe glandulanini utato. Pappus o. — Frulex Odontolomx liabilu. Rami iuniores pelioliquie subcanescentes. Folia alterna pctiolata ovato-oblonga acimiuata sub-

iiUegerrima glabra. Corymbi terminates pluriès dichotomi condensati. Cor. roseae.

i. A. CONDENSATUS (Less. 1. c). J in insnlà Trinitatis. Eopatoriom condensation Reich, in Sieb! fl. exs. trin. n* 73. (v. s.)

II. ODONTOLOMA H. B. et Kunth. nov. gen. 4. p. 43. t. 319. Juss. diet. 35: p. 395. Cass. tabl. xx. n. 46. Less, in linnaša 1829. p. 337. syn. p. 147. non Pers.

Capitulum t-florum. In vol. cylindraccum imbricatum, squamissiccis i-nerviis interioribus longioribus. Recept. punctiforme. Cor. regularis glabra 5-fida, Jobis acuminatis parte intcgra brevioribus. Fil. la3via. ^tyli rami semi-subulali. Achaxium breve glaberrimum, nectario alveotari. Pappus 1-serialis coroniformis coriaceus' brevis apicc inacqua liter et acutè multifido-dentatus. — Arbuscula, ramis fuscescenti-tomenlosis, foliis sparsis petiolatis ovatis integerrimis acuminatis suprà glabris, sub-^{us} pulverulento-tomentosis. Corymbi terminales subsossiles ramosissimi. Capitula fasciculato-congesta. Cor. albida?

1. O. ACUMIXTATUM (H. B. et Kunth. 1. c). 5 in convalli Caracasaua. Enpatoriam cornifoliam Willd. herb, ex Less.

III. OIOSPERMUM Lfs. in linnccd 1829. l. 339-/. 69. 71. 72. 78. syn. p. 148. — Ethnliae sp. Nees. Calydermi sp. Spreng.

Capitulum multiflorum aequaliflomm. Involucrum imbricatum patens tces, squamis scariosis glabris, acutis, basi foliis inacqualibus capitulo longioribus cinctum. Recept. Jatuni nudum. Cor. regularis, limbo 5-fido a tubo vix d is tine to , lobis acuminatis parte intcgrā brevioribus. Antb. inclusac. Filam. la; via. Achuinium apice rotunda turn glandulosum multicoslatum , disco epigyno parvo. Pappus o. — Herba ramosa glabriuscula adscendens basi repens. Folia alterna petiolata ovato-lanccolata utrinquè attenuata serrata. Capitula solitaria longè pedunculata oppositifolia. Cor. pallida.

1. O. INVOLUCRATUM (Less. 1. c), caue piabrinscolo, foliis petiolatis ovatis membranaceis glabris, corollā bispidiusclā, achienio turbinato-ovato pubescenti-hispidulo longiore. (f) in Brasiliae arenosis circa San Pedro de Alcantara. Ethulia involocrata Nees et Marl. nov. act. nat. car. xa. p. 3. Ainphirephis pilocarpa Nees et Mart. ibid. p. 4. Calydcrmos repens Sprang, nov. en id. 1. p. 278. obs. ex ipso (>yst. 3. p. 458) nianca. (v. s-comm. « Mns. reg. Berol.)

2. O? WIOHTIAHUM, canle •fllosissimo, foliis sessilibus ovatis aenminatis basi atten-natis utrinquè (pnrcipiè in nervis) villosi»simis, corollā glabrā, aehacnio praccillimo brevioris.— In Indiā orientali legit cl. Wight. Ainphirephis Wiplitiana Wall! cat. coup. n. 68. Stylos ex autheraram tubo non exsertus simplex glaber fortè abortivns. Flores in capitulo circiter 100 gnicillimi. An genns proprinm? (v. s. con. ab auipl. coeto mere. angl. Ind. or.)

IV. SPARGANOPHORUS VaiUant. act. soc. par. 1719. p. 368. Gartn. fr. 2. p. 367. t. i65. Cass. diet. So. p. 71 Leu. in linn. i8ag. p. 335. syn. p. 147. non big* nee Michx. — Strnchinm P. Brown, jam. 3ia. *. 3 ^./ a. Juss. gen. i84— Athena? a A dans, jam, a. p. 121. non Schreb. — Ethnlia* sp. Lin.

Capitulum multiflorum wrfualiflomm. Involucrum tores 'imbricatum squarrosom, squamissiccis. Recept, nudum. Cor. regularis 5-h'da roris-^{SAmel ^ ^ a » 1^o, 1^{is}} acuminatis, tuuo et faucc sul)contiiiiiiis hrevioribus. ^{contnere inclnsæ.} Filam. lavyia. Styli rami semi-subulati. Achuinium obliquè obpyramidatum 3-5-custatum glabrum glandulosum, collo apicali magno. Pappus 1-serialis luvris coroniformis areolatus cartilagi-

neus. —Herbac annuac glabrac ramosc.— Folia allerna elliptica ulriue acuminate brevè petiolata serrata. Gapitula ad axillas scssilia.

- i. S. YIII^XAIRRI (Gaertn. 1. c.), foiiis distanter serratis. (T) in sabhnraidis, foasis et ripis graminosis, Jamaica;, Saocli-Thomasii, Porto-Ricci, Gnadalapae, Guayaqoili, Brasilia;; nee nt videtur in India orient, at dixit "Vaill. 1. c. Struchium Brown. 1. c. Sparg. "Vaillantii et Sparg. Struchiam Pers. ench. a. p. 3g8. Stend. nonien. phan. n. 8oi. excl. syn. Adans. et R. Br. Ethulia sparganophora Lin. sp. 1171. Arrab. fl. flam. 8. t. 90. Ethalia Strachiui Swartz.! flor. ind. one. 1297. Strachiam Americanum Poir. diet. 7. p. \7\$ (v. s.)
- a. S. AFRICAXTUS (Stead, nom. phan. 801) foliis obtusè repandis dentatisve. (T) in Africà Owariensi et Senegalensi. Strachiam Africanam Beanv! fl. Ow. et Ben. 1. p. 80. t. 48. Herba priori simillima nee forsan specified distingaenda. Capital* in utrâque variant aolitaria gemina ant in axillis 3-4. (v. s.)

-j- *Species exclusce.*

S. ACERATOIDES Lag. = Ageratam ccelcstinuin.

S. OBTUSIFOLIUS Lag. =z Ageratam conyzoides.

S. TSRTICILLATUS Mich. = Sderolepis verticillatns.

S. SOWCHIFOLIUS Spr. = Gephalphorus sonchifolias.

V. ETHULIA Cass. diet. i5. p. 7. et 487. Less, in linn. 1829./». 336./ 26. 27. 35. et 43. syn. p. 148. non Gaertn. — Kahiria Forsk. pi, teg. i53. —Ethulia? spec. Lin. — Pirarda Adans. Jam. a. p. 499 non Cass. — Leighia Scop, non Cass.

Gapituluin inultifloruin acqualiflorum. In vol. tces, pluriscialc, squamis subfoliaccis acutis. Recept. nuduxn. Cor. regularis, limbo campanula to 5-fido, laciniis acuminatis parte integrâ brevioribus. Anth. inclusae. Styli rami semisubulati. Achscnium obpyramidatum 4-quetrum 4-costalum glabrum glanduiosum apice truncatum 4-5-gonum. Pappus minimus coroniformis camosus integerrimis. — Ilcbro ramosx creclac. Folia alterna oblonga utrinquè altenuaUi serrata aut intcgra pellucido punctata. Capitula Pisi mngnitudiue in corymbum disposita. Cor. rose» aut purpureuc.

* Genninae, foliis non deeurrenibus.

1. E. comrzoIDES (Linn. sp. 1171 Lin. f. decad. 1. 1.1), ramis coi*ymbosls «ubdivergeutibas. Foliis elliptico-lanceolatis sa?piùs grossè serratis. (ijCor. purpureae. Van at foliis grossè berratis rarissimè subinlegerrimis plus minus distinct© pellucido-glanduloais.

*. *Indica*, *: & n\ihus foliisque glabriusculis.— in India orientals ad Borragua, Barsi, etc. (Roxb! Wall!) Eth. rainosa Koxb! herb. (•. s. sp. el v. r.)

JS. Africana, caalibas foliisque adpressè villosis. — In yt'gypto ad ripas Nili (Forsk! Delil!) in Senegaliâ (Roass!) in paladosis Albredsc ad ripas flam. Gambie (Perrot!). Kahiria Forsk. pi. a?g. descr. i53. Fupatorium areolatam Perrottet! in Htt. Herba major et magis villosa quiltn var. a.: fortè apacificè distingaenda? Speciminaglabriora et sbintegrifolia. In Afilca australi et orient, ad Omsamwabo et Omsancalo legit cl. Drege. n. 5o65! (v. s. sp.)

- a. E. GRJLCILIS (Delil. in Caill. voy. t. 64 et in descr. pi. Caill. p. 44. t. 3. f. 5), ramis strictis paniculatis, foliis lanceolatis integerrimis aut parcè serratis. (ÿ Iu Sennar ad El-Xerebyn (Cailliaod et Acerbi!) Cor. roseae. Herba piloso-|speŕula. Folia distinctè pellocido-puuctata. (v. s. comin. à cl. Acerbi.)
3. E. ANGUSTIROLIA (Bojer! in litt. i835) ramis coryinboMS apice adpressè pa-
babi-villosis, foliis elongato-liaeari-laneeolatis subintcgeruiis, invol. srjuar-

mis obtusiusculis (j) in ins. Madagascar ad agros cultos legit cl. Bojer. Cor. parvioribus. Daabas prioribus sinuatis, sed capitula, etiam numero florum similia jo-a.1, composita, duplo minora et invol. squamae subobtusae nee acuminatae. (v. s. comm. h. cl. inv.)

* * Span's, *foliis decurrentibus*.

- 4- E ? GARIPIITA, satTrunculosa ramosissima glabra, foliis oblongo-linearibus integris at remotè serratis in alas angustas integerrimas decurrentibus, capitulis ad apices ramorum glomerato-capitatis. J "1 Africa australi ad fluviu Garipe legit cl. Diege n. 2721! Habitus E. gracilis, sed caulis satTrutescens. * Invol. squamae acatae. d. p. in la forte dioica. Styli fl. masc. ? simplices, il. foem. bifidi, ramis hispidulis. Achxnia minima ex state immaturo calva. An generico separanda? Ex capitulis junioribus non asserere queo. (v. 8.)
- S. K? RAASILIBITSLS (Link, enna. bort. Berol. a. p. 310) caule alato, foliis lanceolatis acutis serratis pubescentibus decurrentibus, floribus subcorymbosis. Tf in Brasilia If-

•j- J Species exclusae.

- E. AGERATOIDES Spreng. = Aloraia ageroides.
 E. BXDENTIS Linn. = Flaveria contrayerba.
 E. AURICULATA Thunb. = Dichrocephala Capensis.
 E. DIVARICATA Linn. = Epaltes divaricata.
 K. ZHYOLUCRATA Nees et Mart. = Oiospermum involacratum.
 E. THEORIFOLIUM Don. = Cotala.
 E. PAKXULATA Hontt. = Hippia integrifolia.
 H. REPANDA Nees. = Cephalopora glanca.
 E. SPARGANOPHORUM Linn. = Sparganopborum Vaillantii.
 E. STRUCHIUM Swartz. = Sparganopborum Vaillantii.
 E. TOMENTOSA Linn. = Artemisia lavandulaefolia.
 E. UHIFLORA Michx. = Sclerolepis verticillatus.

TI. HERDERIA Cass. det. 60. p. 586 et 599.

Capitulum multiflorum discoidum homogenum. Recept. p. nudum. Invol. in partibus In turn biseriale, squamis oblongis acutiusculis foliaceis. Cor. 5-fidum, lobis ciliatis glandulosis. Stigmata ut in Ethulia. Acluenia tri-rarius-tetraquetra prismatica in invol. dense coniecta, glabra, angulis nerviformibus, annulo cupulari apice coronatum. Pappus bifidus uniserialis, palcis 8-10, crassis oblongis obtusis, imò interdiu marginatis ciliatis, dein stellato-patentibus conspersis, et setis 2-5 elongatis rigidis scabris ex angulii aclinii ortis constans. — Herbic Senegalensis ripariis, ramosis; r. ramosissimum. Folia alterna obovata obtusa apice subdenticulata. Capitula terminalia solitaria. Flores purpureo-violacei, Genus affinis Kihiki! sed pappo facile diversum.

< H. TRUCATA (Cass. l. c.). (f)? %? secus ilumen Senegal legit cl. Perrottet et quatuor varietates aut species observavit.

A. *Irptorhiza*, radice exili simplici raulc erectiasculo foliis obovato oblongis, nascentibus ramulisque subvillosis adultis glabris. (f)? in demis et argillosis secus flu men Senegal in regione Walo post iluv. inundationeiu mense decembri. Forte sequentibus rectas junior (v. N.)

A. *adscendens*, radice obliqua fibrillosa caule adscendente ramoso foliis obovato oblongis, nascentibus ramulisque subvillosis, adultis glabris. %? in argillosis cam priore. (v. s.)

multicaulis, radice crassa [subnigrosâ terebi vertical!, caulibus e collo

- innumen's diffasis ramosis obovatis, follis ramulisque janioribus subvil-
 losis, adultis subglabratis *If*? in innudatis argillosis cam prioribns. (v. *.)
i. villosa, tota etiam adult a villosissima ferè lanata. *If.* cum priori (v. v
 oiunes comm. à cl. Perrottet.)

Subdiv. 2. HETEROCOMEJE.

Pappo oni- bi- aut rariùs plnri-seriali, inieiore semper setiformi, exter. seti-
 formi sqamellato aut rarissime coroniforaii; capitulis uni-bi-aut mul ti flo.<c u -
 losis distinctis nee in glouierulum concretis.

VII. PACOURINA *Aubl. gniss. 3. p. 800. t. 316. Kunst nov. gen. 4. p. 23. —*
Pacourinopsis Cass. bull. philom. 1817 septemb. p. 151. dict. sc. nat. 37. p. 212.
Less. in linnæa 1829. p. 318. — Pacourina sect. Vernonia Less. in linnæa 1831.
p. 680. Meisteria Scop, in trod, non Gmel. nee Raeusch. — Haynea Willd.
spec. 3. p. 1787; non Schum.

Capitulum globosum multi- et acqualiflorum. Involucrum floribus
 subacqualetimbricatum, squamis latis ovali-oblongis parallelinerviis
 margine niembranaceis, exterioribus foliaceis spinâ terminatis, inter
 siccis obtusis. Recept. planuni uudum carnosum. Cor. regularis, tuLx.
 brevi, fauce cylindricâ, 5-lobis subacuminatis parte integrâ brevioribus
 Anth*. inclusje. Styli rami glabriusculi. Achscnia cylindracea longè gla
 bra, cortice crasso enervio. Pappus brevis pluriseriaHs, pilis rigidis
 crassiusculis denticulatis, interioribus basi subconcrelis. — herbac gla
 brae. Caulis teres. Folia alterna ovalia aut oblonga in petiolum margi-
 natum subamplexicaulem attenuata. Gapitula oppositifolia aut lateralia ?
 sessilia solitaria. Cor. purpurezc. — Genus à Vernoniâ diversissimuni
 habitu toto, achaenii formâ et pappo.

1. P. BDULIS (Aubl. 1. c), foliis ovali-lanceolatis dentibns setiformibas distan-
 tibos hinc indè seiTatis, capitalis oppositifoliis, involucri sqnamis exterioribiis
 obtusis spinnlâ mucronatis- — In Cayennâ. Folia utrinquè glandulis inn-
 neris opacis notata. Pacourinopsis integrifolia Cass! Diet. 37. p. 212. Less, in
 linnsc4 1829. p. 318. Vernonia n° 14a. Less, in Hmnaeâ 1831. p. 681. Hay on
 ednlis Willd. 1. c. (v. s. coinui. à mus. Par. et sem. mat. in herb. Desf)
2. P. CIRSIIFOLIA (H. B. et Kuntli nov. gen. am. 4. p. 30.) foliis oblongis acu-
 minatis grossè dentato-spinosis, capitulis lateralibns? involucri squamis exte-
 rioribus spinâ terminatis *If**? in hnmidis prope Guayaquil Quitensinm. Paeon-
 rinopsis dentatH Cass. 1. c. Vernonia n° 143. Less, in linnæa 1831. p. 681.

-j- *Species exclusa.*

Haynea pednnculata Spr. = ^erQonia peduncnlata.

VIII. HETEROCOMA DC. *arm. rnus. 16. p. 191. t. 7. choix mêm. 3. p. 34. t. 3*
Less, in Hunded 1829. p. 339^s J^m P. 1^° - Serratnlas spec. Pers.

Gapitulum multiflorum acqualiflorum. Involucrum campanula Hun
 subteres imhricatum, squamis coriaccis siccis plurinerviis, interioribus
 sublongioribus subpungentibus. Recept. palcis involucri squamas refc-
 rentibus caducis onustum, et alveolis i-floris ad pa lea rum a»llis nola-
 tum! Cor. regularis, lubo tcreli, laciniis 5 linearibus tubo longioribus.
 Anth. subexsertje. Styli rami scmi-subulati. Acluunium oblongo-cylin-
 draccum i^labrum, disco cpigyno magno, uectarario alvcohiri. Pappus
 biserialis, scrie exteriori brevi coronacformi cartilaginca crenatâ, inte-
 riori setis filiformibusapicc serratis longis rigidis raducis. — SufTrutices
 tirasiliani. Folia alterna. Capitulu ad axillas sessilia. Foilè capitulum

potiis dicendum esset glomerulus capitulis i-floris ad bractdarum axillas ortis constans: palea) recept. poliiis bractea? : involucri proprii riulimenluin?

- i. H. ATRIDA (DC. 1. c. ilesrr. et icon.), foliis semi-aniplexicanlibos oblongo-
 lincolatis ntrinque tomcuto adpresso brevissinio albidis, corollis glabris.
 5 in Brasiliã Less, in linn. 1829. p. 340. f. 5o. 5i. 5a. Caicus foliis semi-atn-
 plexifaulibus, etc. Veil, in Room, script, lus. et br. 141. Serrattilu alb id a DC.
 in Pers. eneb, a. p. 3gi. (v. s.)

-j- *Species excluse.*

II. HIFHONS DC. := Chronopappus bifrons.

H. PFDuiccuLATA Sttud. = Hololepis pedancalata.

- IX. VERNONIA Schreb.gen. i.p. 54i. Swartzfl. Ind. occ. 3 p. i3i7. t. 16.
 Lessing in linnuã 1829. p. 244 syri.p. ilfi. (excl. spec, plur.) Vernonia, Asca-
 rinida, Gyiuiiuiheiiuni, Oliganthes, Lepidaploa et veroMiniliter Achyrocoma
 et Centrapalus Cass. diet. — Vernonia et l'ollalosta H. B. et Kunth.

Capitulum pluri- scu multiflorum acqualifloruin. Invol^crum imbri-
 calum floribus broviis, squamis interioribus longioribus. Recept. nudum
 aut rariis alveolato-siibiimbrillosiin. Cor. regularis 5-fida, lobisparte
 integrãsuiucqualibus. Filam. la^via. Acbxtiiumcallo basilari cartilagineo,
 disco epigyno magno. Pappus sacpiis biserialis, serie ineriore setilornii
 cteruain sx*pt palcaceam Jonge supcrante, rariis biserialis a^qualis. —
 Herbu crcluj aut IVuticcs imù fere a r bo res habilu vario. Folia alterna
 (in paucissimis opposita) S.TDC glandulosa. Inflorescentia varia snepè
 2»corpoidca. Flo res in capita fis niunero varii, in unicã solitarii, in pfu-
 rimis 3-4, in plcrisiuuc 00. Cor. purpureac, rosea: aut albnc, nunquam
 Hv&M6 in omninuS glabrv. Genus vastissimum aut fortè dividen-
 duu, am plerisque sequentibus augendum! Habitu prweipuè secutus
 sum in distributione genericã admissã forsau ulteriori exaniini sub-
 jiciendã.

Sect. 1. ACILEPIS Don prod, Ji. ncp. 169.

Capitula multiflora sessilia. Invol. squama; multiseriales iuibricats sabpun-
 Rentcs. Recept. alveolatuui. Acha'oiã angalato-villosa. Pappus bibcrialis, serie ex-
 teinã brevissituã. Herba* Indicsc.

- 1- *V. BIOIOPHYLLA, caule tereti pubero, foliis obovato-oblongu basi attenuates
 apice acutis scrrulatis utrinque glandulosis subtus reticulatis seous nervos rufo
 et brevè velutiuis, coryiubi capitulis i-3 sessilibus, involucri squamis snblinra-
 ribus valde acuiniuatis glabrb, exterioribus conf'titis brevissimis, acbxnio densè
 villosu. IL in ludiãorieut. Nepaulii ad Uechiaro et Hetbaura legit jcl. Wallich.
 V. rigida Wall! cat. et herb. u. a(25. comp. 35. non Swartz. Folia forv Deca-
 nenri asperi sed invol. et Tract, diversus. Pappi series externa iuteriori quinqu-
 plo brevior. (v. s. com in. ab bon. cwt. mere. angl. Ind. orient.)

">' V. TERES (Wall! cat. et herb. n. 2916. coin p. 36), caule tereti aimplici glan-
 dulosis pilis scabrudo, foliis rigidis srssilibus obovatis oblougisvc brevè aenmi-
 natis grossè scrratis ntriuque glandulosi?) snbtiis reticulatis secus nervos sca-
 biitlis, capitulis asillaribus scbsilibus solitariis ultimis suhconfertã, involucri
 squamis oblongo-liucaribus acutis subpungentibus inultiserialibiis, exlernit*
 brevissimis, acluvuio pubescente. % in Indiã orient. Acilepis squarrosa Don
 piod. xfi). Vern. s(jiãarro&a Less, in liuua'a I 83 I. p.697. non p.67\$. Pappi aerie*
 **xt. interiori 4" bi<>ior paucis»closii.

ei. angustior. foliis oblongis subovatis. Eupatoriuiu paucilloruui Wall! ml
 'la ongl auj ci Pionu (v. s)

fi. lator, foliis latius obovatis. Onopordon teres Ham. ad Sakanagbor. (v. 8. comxn. ab bon. coet. mere. angl. Ind. or.)

Sect. ii. HoLoleRts. — *Hololepis* DC. ann. mus. 16 p. igo. rec. mem. p. 34» Cass. diet. 21. p. 308. Haynex sp. Spreng.—Vernoniae sp. Less.

Capitulum multiflorum, involucri squamae siccae coriaceae adpressae imbricatae; exteriores breves ovatae, interiores seorsim elongate. Recept. laetum pinnatum alveolatum fimbriatum. Achaeum glaberrimum. Pappus paleis piliformibus rigidis aequalibus barbellatis nudaeris. — Herba (forsan basi suffruticosa) Americana erectae crassae ramosae. Folia alterna petiolata elliptica penninervis integerrima supra glaberrima subtus saepe piloso-canescens. Rami axillares foliis longiores apice inaequaliter erecti.

§. 1. *Pedunculis iccephalis nudis aut immediate sub involucri folia floralia 4 bractea gerentibus.*

3. y. Finucanata (DC. ann. mus. 16. p. 190. t. 6. rec. mem. p. 35. t. a. sub *Hololepis*), involucri squamulae glaberrimae, corolla lobis glabris, receptaculi fimbriis bene induratis et acuminatis saperantibus *If.* ? in Brasilia. *Scraetula pedunculata* DC. in Pers. ench. 1. p. 391. *Haynea pedunculata* Spreng¹. syst. 3. p. 361. *H. pedunculata* Cass. 1. c. *Pappus rufescens*. (v. s.)
4. y. *izvolucrata* (Less, in Linnæa 1829. p. 246. et 1831. p. 637 excl. syn.), involucri squamis extimis margine ciliatis, corollae lobis apice barbatis, receptaculi fimbriis brevibus ? in Brasilia tropica. *Pappus flavescens*. Invol. squamae 3-nervi dicantur nee at in priore enervatione aut ramulosis dicendae.

§. 2. *Capitulis ad apicem plurimis aggregatis inter folia sessilibus, involucri squamis in acumen subspinosis aut molle desinentibus,*

5. *Protocopsis*, tota capitulis exceptis adpressae sericeo-argenteae, canaliculata tereti striata usque ad apicem folia, foliis semiamplexicaulis elongato-lanceolatis acuminatis integer rimis saepe minis basi multinerviis, capitulis ad apicem aggregatis breviter pedunculatis multifloris, involucri campanulati squamis in acumen longum subspinosis desinentibus. *If.* ? in Serra de Picadae prov. Min. Ger. legit, cl. Martins. *Protopsis jirgentea* Mart, et Zucc. herb. *Achaemia glaberrima* angulata. Pappi seta 2-seriales lineari-acuminatae ciliae caducae inter se similes. An *Decaneuro* an *Hololepidi* affinis? (v. s. in b. acad. Reg. Monac.)
6. *Audrieuxii*, caule frutescente tereti araneoso et piloso-glanduloso, foliis oppositis petiolatis elliptico-lanceolatis trinerviis acuminatis argenteis et remotè serratis bene induratis supra breviter scabridis sublus dense cano-tomentosis, capitulis ternis pedunculatis, involucri squamis inermibus multiseriatis elongatis squarrosis subtortis, achaeo adpressae pubescente. Mexico. *Pappus rufescens*, ext. squamulata brevis. Petioli 1 1/2 poll. longi. Folia 4-5 poll. longa, semipollicem lata. Species palmarum priori habitu affinis sed forte caract. minis aliena. (v. s. comm. cl. Andrieux.)

§. 3. *Ericoidea, nempè fruticosa, ramis usque ad flores folia conferta gerentibus, apice capitula cylindracea gerentibus.*

7. *Buxoides* (Less, in Linnæa 1829. p. 347. 1831. p. 629), fruticulosa, ramulis apice angulatis tomentosis, foliis sessilibus confertis obovatis integerrimis coriaceis supra glabris lucidis, subtus dense tomentosis, ramis floridis ad apicem usque foliosis, capitulis cylindraceis 7-nerviis, involucri pauciserialis squamis siccis 3-nerviis

- vifs obtusis, achanio multicosato. [^] in Brasiliâ tropicâ. Cor. glabre purpure*? Pappus flavescens. Folia 3-4 lin. longa, a lin. lata.
8. *V. ERICOIDES* (Less. I.e. 3⁷. exel. syn. et Less, in linnseâ 1831. p. 629), fruticosa, ramis confertis teretibus tomentosis, foliis sessilibus imbricatis coriaceis confertis linearibus integerrimis supra glabris subtus tomentosis, ramulis ad capitula usque foliosis, capitulis cylindraceis multifloris, invol. squamis oblongis acutis basi trinerviis, achaenio multicosato, pappo biseriali, paleis aequalibus ciliatis. [^] in Brasiliâ tropicâ (Less.), in monte Itatube da "Villa do Principe prov. Maranhão (Mart!) *Vernonia algicola* Mart! herb. Cor. purpurea? glabrae. Pappus flavescens. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)
- 9* *V. OLEASTER*, caule fruticoso tomentoso tereti, ramis cano-tomentosis, foliis oblongis subsessilibus integerrimis inerviis subobtusis supra virescentibus dense velutinis subtus cano-tomentosis, capitulis ad apices ramulorum circ. 3 sessilibus congestis aequalibus, invol. multiseriatis squamis lineari-lanceolatis aenimatis subtomentosis longe ciliato-barbatis. J in Serra de Piedade prov. Minas-Geraes Brasiliâ? legit, cl. Martins. *Albertinia Oleaster* Mart! herb. Folia pollicem longa, a-3-lin. lata. Arduum glaberrimum. Pappus biserialis setis caducissimis albidis longitudine aequalibus. Receptaculum punctatum. (v. s. in herb. Reg. Monac.)
10. *V. PSEUDO-MYRTIDA* (S. Mill. voy. Diam. 1. p. 94 et 367), caule fruticoso erecto tomentoso tereti, ramis apice angulatis tomentosis, foliis confertis parvis petiolatis lanceolatis inerviis obtusis supra nigro-punctulatis, subtus albo-tomentosis, capitulo terminali solitario inter folia sessili, invol. cylindrici squamis linearibus obtusis ciliatis, achaenio glabro 10-costato, pappi seriebus aequalibus, paleis barbatis supernè capillaceis. J in Brasiliâ Serra de S. Antonio. Cor. pallide caeruleas aot. purpurea?. Fol. 4-5 lin. longa, sesquilineam lata, petiolo 1-2 lin. Pappus rufescens.

Sect. III. LEPTOSPERMOIDES.

Capitula solitaria terminalia multiflora. Achaenia sericeo-villosa. Pappi series aequales, externae paleae brevi. — Species Americana? et Madagascarienses.

11. *V. ADENOPHYLLA* (Mart! herb.), caule fruticoso tomentoso tereti basi folioso inter folia villosa caetero glabro, foliis sessilibus obovato-oblongis integerrimis obtusis vix mucronulatis penninerviis nervis utrinque prominentibus in medio utrinque glabris subtus crebre glandulosis basi sparse piligeris, ramis subaphyllis subtus lissinis striatis incephalis, capitulo aequalibus, invol. hemisphaerico squamis oblongis obtusis dorso nigro-puberulis paleis aequalibus, cor. glabra glandulifera, achaenio striato sericeo-villoso pappi ser. ext. anguste paleacea acuta brevi. J in altis Serro Frio prov. Minas. Gener. Brasiliæ legit, cl. Martins. Species distinctissima vix semiprivalis, habitu fere Vernoniae fruticulosa?. Folia 8-10 lin. longa, 3-4 lata. Pedunc. a pollic. Cor. purpurea?. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)
12. *V. LEPTOSPERMOIDES* (Mart! herb.), fruticosa, ramis teretibus suboppositis, junioribus tomentosis, adultis glabris, foliis confertis sessilibus coriaceis integerrimis, junioribus utrinque molliter hirsutis, adultis supra glabris subtus velutinis, nervo medio prominente, ramulis 9-floris ad apices ramulorum solitariis inter folia sessilibus, invol. squamis paucis oblongis obtusiusculis encimatis ciliatis dorso apice puberis. 5[^] campis editis prov. Maranhão generalium Brasiliæ ad Tejuco, Serro Frio, legit, cl. Martins. Achaenia obovata substiata rufa glabrescens. Pappus biserialis stramineus, ext. brevis, interior quadruplè longior scabr. Affinis ex descr. videtur Vernoniae ericoidi et bixoidi, sed pappi ext. brevis à sectione distinctus. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)
13. *V. POLYRACHIS* (Less, in linnseâ 1831. p. 628. non Licht.), caule fruticoso diffuso, ramis teretibus pubescentibus stellatis, foliis brevissimis petiolatis coriaceis oblongo-obovatis obtusis integerrimis sparse ciliatis, capitulis in 3 terminalibus sessilibus (j-floris, invol. cylindrici squamis imbricatis aruminatis dorso albo-pilosis longe ciliatis, achaenio piloso, paleis brevis. ext. brevis capillari. 3 in montibus altis prov. Maranhão insulari Mart!

dingamar. Vernonia pitH umbrns Hojer! in Hit. i835. Folia 4-7 liu. longa , i i-4 Ha. lata ; cor. lobi revoluti; limbus a tubo non distinctus. Stylus balbosas. Pappus ferrugineu*. (v. 9. cotura. acl. Bojer.)

14. 'V. GLtrrmsA, fruturosa, ramia Mrettbiu junioribus brevissitne vein tin is foliis-qtie suprrue glutino.iis, foliis obovatis ovalibasve bast coneatis subpetiolalis teuue (juintupUnervii'i retiealatis rigidnlnb integerrinm, capitals i-3 sessiUbiis lerminalibus, invol. sqiiiniis lanceolato-linearibns sabriscosu, actionio atriceo-villoso, pappo imiltiseriuli, setts exlcrioribus paacis pauld brevioribus. § in insnA Madagascar propi nrb<mTannanarJvoaf legit, cl. Bnjer. "Vernonia pauci-Hora Bojer! in lilt. lion Less. Fratex 4-5-pcdnlis. ["olia joniara rufescentra. Pappns ratllaas invol. pnulò longior. Flores in spec, meo tucxplicati. (v. s, contra, k cl.Bojpr.)

15i V. ARCYRoriYLUK. {Less, in linn&a 1331. p. 6a^), rnnia ad apicem usque folialis, folii* approximate coriaceis brevissinit' petioUtit|pbovatis acutis supra dsnUUB nifidis snbtun argenteti-tomentosis, capitalis terininalibas solilariis, invol. carapannl.iti nquami.s siccis mnticis acamtnatis exlua pilosis , acli^niis vlllosisi pappn pluiiseiali, ncr. est. brectiori latioti. ^ ? iu Brasilia. Cor. glabr:u parpurro-violaceae.

if), V. >tflirTtroi.\ (Mart! herb.), frnticoaa, ramis terelibas glabris, foliis seesilibns erectis coiiaccis integerrimis oblongis mnrnine late revolutis sopra junioribus sparse ptilferalis dvrnm glabris ponctalatu tabloa adpresse tomentosis, (i.ipitnlis 5 ilori* ohldngo'cylindricis i-S ad apices ramnloruin aggregatis in -uiumts axillis ant npice ip*o sesottibus, invol. sqaamis siccis roils glabris aouminalis. ^ in munie Ftambe prov. Mioartiin Brasitix , Ifgtt. cl. Marlins. Habitus Lychuopiiorae, s<d capiula nistincta ner vere glomerata. Achasntom pnbesct-ns oblongum. P<tppi eKter. palea^ata? acninarx, inter, dnplu triplove longiores selifornirs , omnes alb.x. An Curyocotna adpresua Arrab. £l. finm. S. t. 35? (v. s. in b. Acail. reg. Monac.)

Seci. iv. VANILLOSMA Less, in linnea 1831./J. 630. — Vern. axilliflorae Less, in linnea 182c). p. a5i.

Citpilttia paDciflom aggregata fascicnlala , fascicnlis aiiliarlboa folio sno br<vio-luis. — V111 tice% American!. Folia petiolata penuinervia sxpisiimesubtus incaua-

§. 1. Ach&niis glabris.

' CapitiiHs sessMbm.

17. V. sFLKBDiira (Leu- in linoea 1829. p. a5'J. et 183i. p. 63o), fruiicosa, caole tiTdi glabro, ramis fleinosis vix apice priiolisqnc snbioinrnicfsis, foliu petio-taiis coriaceis obloogU inlegerrimis supra lucidi* tnbtu tuinentn albo adprouo. capUatu spicittO'Congetlu sc\$silibos 3-Horts, iuvol. •miaini.i coriaceis obttwiK 1 -nerviU citalu rxtiu pubenerattbus^ acbxoio gUbrriino matticostatu, pappi terit exter. brrvi. ^ iu Brasilia tropiri , ad sept^i circa Rio-Janeiro. Pippu<> argfiiii'iiiv Coayia lucid* Spreng, neu rntd. 2. p. 141. Cnnysa splrntleus Sprng. sy»t. 3. p. 5o^ . Carpholobns aessiliflorus Schott. in Spreng. cm. post 409-Vanillosma argyrophyHam Marti hrrb. V<riat foli 1 * ovalis oblongis litn-lltUvc, pagiuà super, vrnis sobprominalis rcticlat.'t, Pipp! ser. ttx\ tuullii, inter tnp)6 breyior. (v. ».)

18. 'V. ISOTHICHU, caale fniiooso lureti glahro, ramis BtMlosb jiitiinibns j«lio- li. qà* vrluiiito-toinentofti*, foliijt petiolatis « ellipticis brwiter MnioiiMtai in te-grrrluU »uprj glabris Iacid is subtiu velultno-totneatosift, capitolia 3-floru ad axiilas folio ram sessilibus 78 glomerutis, iavol. sqoaini* obtuil intinn* gla-biinsrulis, achxpnio glabtrrimo pappi wti« omnibns jrqnalibnu. ^ in fctttcetU dm Rto d« Janeiro !r^it cl. Uiotdcr. V. spltodnti similU, «d pappon iso-.lithis, ailimiiim iltmidiu lirerin.K, invol. glnbriora panlo longiora, folia an- jMM- jonlnra %tibrelicn.if* adnita Jvrin, prtuli 5 Ho. IjTipi. Foil;) a-3 poll, I nga, pollitcui srsqnipolliremve Uta. (w t.)

- iq. 'V. rppRosjv (Less in linnaea 1829. p. 252), frutivosa, ramis angulatis touiento adpresso fulvo peliolisque 4-gonis obtectis, foliis coriaceis oblongis acmniatis integerrimN pellucido-glandulosis glabris sobrüs leprosis, capitulis paocis spinto-glomernhttis 2-3-floris, invol. squamis subrotundis siccis i-nem'is, achaenio glaberrimo glanduloso mltioostato, pappi aerie externâ caducâ brevi. fy in • Brasilia tropical. Pappus argenteus.
20. V. ROTUND [FOLIA. (Less! in lirinxa i82g. p. 254* i83i. p. 63i), fraticosa v ramis teretibus snlcato-striaiis petiolis^jne cauo-tomentosih, foliis petiolalis coriaceis flliptico-wtundis retusis, supra glabris nervis venisque impress!*, subfus dense hirsii-to-velutinis nervis prominulis, capitulis 3-4 petiolo brevioribus gloraerafis 3!loris, in vol. squamis ovatis acutis plurinerviis glabris ciliatis, achaenio glaberrimo mnticostatn, pappi paleis exterioribus paucis et interioribus a?qualiter ungnstis. /> in Brasiliâ tropical. Cor. porpureae glahrae. Pappus argenteus. ' Vanillosnia firmum Mart! herb. (v. s.).
- ax. 'V. PTniFOLIA, fruticosa glabtrima, aamnlis apice angulalis, foliâ brevilpr petiolatis ovalibus oblongisve obrusis rigidis supra nitidis, snbtiiis reticulato-vonosis, capitulin in axillis sessilibus congeslis 3-floris, invol. squamis oblongin obtusis, abasniü glaberrimn. pappi 3-4->«^{errJ}» aerie enter, interinre niultü brevior. 5 in Brasilia prov. Rio de Janeiro, leper, cl. Martins et "Vauthier (coll. Ti°34a!) "Vanillohma pyrifolinm et *V. obtusum Mart! herb. Folia variant. 4 poll, longa, vixpollicem !ata, et 2-3 poll. longa, 7 lata, petiolo 3 (> lin. anb lente vix Aabpuberulo. (v. s.)
- aa. V. OXYPHYLLA, fruticosa, ramit teretibus jnnioribus petiolisque pube ferruginea velntinis, foliis longè petiolatis lanceolatis^louigè acurainatis integerrimis, Miprà glabris, sobtus in nervis subfairsutis, utrinquè ^rvolis elevatis reticulati.% capitulis ad axillas plnrimis sessilibus confertis 3?-floris, invol. squamis exter. dorso velotinis intimis longioribus glabriuscnlis snbobtobis, acliacnio glaber-rimo pappo longiore, pappi setis ext. brevibus. 3 in sylvis propè Rio-de-Janeiro legit cl. Martins. "Vanillosma acnminatnra Mart! herb, ex part<>. Peliolas 9 lin. longus, folia 5 poll. longâ, sesquipoll. lata. Affinis V. pyrifolio*. (v. s. in h. Acad. Monac.)
- *3. 'V. NOTATA (Less, in linnaüt 1839. p. 256), frnticosa snbscandens, ramis angulatis tonento adpressocinereis, foliis petiolatSs rigidis lanceolatis integer-rimis supra glaberrimis sobtus lepidoto-tomentosis, capitulis fascicolatis petiolo Buba>qualibus 3-florin, involurri squamis siccis i-nerviis apicc maculâ tonjcn-tosâ notatis, acha?nio glaberrimo, pappi serie ext. paulo, int. brevior. 5 >ⁿ Brasiliâ. Cor. glabrac pnrpurea*. Pappus argenteus. Infloresoentia? rami i*^ rephali. (v. s. ronim. à Mns. reg. Berol.)
- u4. V. Axir.LARis (Less! in linh. 1839. p. a56), fruticoaS, ramis teretibus petlo-Jisqae faWo-tomentosis, foliis oblongo-ellipticis snbintegerrimis acutis coria-rcis adaltis supra glabris, jnnioribus supra et omnibus suhttiis l.in.ito-tomen-10sis, capitulis cylindraccis circ. 6-floris ad axillas foliorum glntncratis sebsi-libus, invol. foliolis coriaceis ovato-oblongis glabris, nchacnio obi on go snb-trigono glaberrimo. 3 in Brasiliâ tropical. Pappi straminei series cxierna caduca brevU, multò magis quàm interior lata. (v. s. coium. à Mils. reg. Ba<r.)
- a5. V. MACROPnA, fruticosa, ranmlis petiolisque striato-angulatis dense veln-tinis, foliis ovalibus utrinquè snbattennatis rariter subdenticulali.s supra adultis t;lahrhis, subtüs cauo-velutinin nervis elevatis reticulatis, capitulis ail axilla* 3-5 si'ssilibus petiolo brevioribus cirr. 20-floris, invol. obovati sqnamis sicois dorso M'lutinis imbiicolii, ext. latè ovatis, int. elongatis, achaenio glaberrimo, p.'ipp| *erie ext. brevi panlò qnam inter, lata. 5 ⁿⁱ Brasilia, sed locus piopiiiis mihi ifm. Petioli 13-15 lin. longi. Folia 5-fi poll, longa, 2-3 lata. (v. s.;

' Capitulis plurimis pedunculo ramoso insidentibus

- *7. V. RAMIFLORA (Less! in linna?à 1829. p. 255), fruiicosa acandens. ramis tcre-iihnajanioribuscinereo-veliitinii, foliis petiohtln c<iriacei^ ovalibu* subacnti<< Ntibintegerrimis supra glabris Incidis, subtü le|iidolo-cinereis alhidisve, fasc'iculis

aabnmbéilatis axillaribua, capitulis cylindraccis pedunculatis 2-3-floris invoK
sqamias ovatis acatis subciliaris adpressis, achaenio oblongo glabro» pappi
aerie extern a pancisetosa iutiore tripl6 brevior. ^ "a Brasilia tropicu. Cor.
purpnrex glabrie. Pappus argenteus. (v. s. j

27. *V. CAFITELLATA, fruticosa, ramis subangulatis tnois&imè velutinis, folii.*
petiolatis ellipticis utriquè attennatis suprâ glabris, subtùs petioloque tenofs-
sfmè sabvelatinis utriquè nervulis elevatis reticulatis, pedunculis ad axil las
fol. brevissimis ramoso-corymbosis polycephalis snhvelutiuis, capitulis ovatis
3-floris, iav. squamis ext. brevibus obtnsis dorso velutinis, int. oblong is glâ-
brinsculis, achaeio glaberrimo, pappo brevior, pappi set is ext. bicivbas.
5 in Brasilia *(prope Rio-de Janeiro?) If git cl. Mar lias. Vanillosma iicumit-
fatum Mart! herb, ex parte. Certissimè ab oxyphyllâ diversa! Proximè ad
'V. terelicaulcm accedit. Achacnia capituli 3 saepè conglutinata. Petioli 6 lin.
longi. Limbi 3 poll, longi i5 liu. lati. An Chrysocoma verlicUata Arrab. fl.
Ham. 8. t. 16? (v. s. in h. Acad. rag. Monaj.)
- a8. *V. TERETICAULIS, canlc fraticoso, ramis jnnioribtis terctihns pubescenti-
velntinis, foliis peliolatis ellipticis sabacutis basi sscpiùs in«e;jiilaleris integer-
rimis suprâ glabris, sabtùs pctiohVjac veJutino-toinentosis, priinucnlis in axillis
piu 11 mis nunbellatis petiulo brevioribus ypice ramosis, capitulis ovalia 4^ ^OTIH
subvelntinis, squauis ovatis acntis, achicnio grâcii glaberriuo, pappi serie
ext. paucisetosa brevi. j in America calidiore? (Nee!), ad Guayaquil ^Haenk!)
Aflinis V. Puippigianae, sed differt achxnio longiore non rosrato vix sfriato,
pappo albissiuo nee subru/escente, fôHk paulò niioribis et magis coria-
ceis, etc. Folia infer, interdum ovata. Petioli 5-6 lin. lougi. (v. s. in herb.
Haenk.)
99. V. BLANCH Etx AIT A , fruticosa, ramis subscandentibus teretibus lepidoto-vela-
tinis cinereis , foliis pctiolatis ellipticis sabacutis integerrimis soprâ glabris,
subtùs petioloque lepidoto-velutinis, pedunculis in axillis coufertis ramosi^
polycephalis, capitulis ovatis 5-floris, squamis glabris' snbciliatis ovatis obtasis
ext. brevissimis, achâ?nio glabro mlticostato, pappi serie exter. mtiltisetosâ
brevi. ^ in llraftilii circa Babia legit cl. Blanchet. Petioli Q-lin. langi. fplia
5-6 poll, longa, a 1j-3-lata, basi sa^j>è inaequalia. AffHnis V. Pceppigianx, sed rami
teretes nee npice angnlati, folia mintis acumiuata, invol. rminora. Flores 5, nee
7*8, etc. (v. s. comm. à cl. Blanchet.)
30. V. POEPPIGXAVA, fruticosa, ramis tenniter velutinis apice angolatis, foliis
petiolatis ellipticis acruinatis suprâ glabris, subtùs pctiolo et in basi nervi
niedii paginx stiper.subadpressè lepidoto velutiuis subrufescentibus, pedanculis
ramosis axillaribus petiolo brevioribus fjscicujato-polycephalis, invol. ovatis
glabris 7-8 (I or is, squamU siccis ovatis, iutimis snbacutis, achaenio glaberrimo,
- pappi scitis brevioribus paucis. 5 *II Peruvia legit cl. Pceppig. Pi. ign. n° 23
et i4^5. Petioli 9 liu. lonqi, Folia 5-6 poll, longa, 2-a| lata, basi aaepe inae-
qualia. Species"V. rarnuliilorx*accedens, sed capit. o\ata (nee cylindracea) plu-
riJlora. (v. 9. comm. à cl. Po?ppig>.)
- 3i: V. uMBKirITJL (Less! in IIIULTA 1829. p. *55. i83i. p. f>3i), frnticosa scan-
dens, 1 amis terelibus glabri& vix apice pubescentibus, folds petiolatis lauceolatis
utrinquè acnquinatis integerrimis suprâ glabris, subtùs dense albo-tomentosis,
fasciculis umbellatis axillaribus, capitulis pedicellatis cylindraccis 7-9-floris
invol squauis subnatis subrotundis glabris interia oblongo-linearibus,
achx'tiio glabro, pappi scie extern a brevi ruduca. £ in Brasilia tropicci.
Conyza ramiflora Spreug. syst. 3. p. 50Q. Cor. parpnreiu glabra. Pappus
nr^enteus. (v. s.)
- 3a. V. LONOIARA (Less! in linnseu 1831. p. 6)i)', canle arborco ramis aepen-
ilentibuH sliifatis ton>eniOM>-lrpidotis,fuliis petiolatis oblon^o-cllipticis utriquè
obtii.sitiiijis integerrimis suprâ hevibns, subtiiis dtwisissiiiè tomenfoso-lepidotis.
rapitnloinm fasciculis azillarihus petiolo hicvioribn.i, cipitulis plus quàm
7-floris, invol. cylindraccis vjiiani> obtu&is apicè subpubfMrntibus, a<h.ruio
gl>beriiiiio. 5 IU Hiasilia ad Sena de Mar, prope novuni I<riburgnm,coldiiiiam

:i8. V. JAVAWICA, arborea, foliis longè petiolatis ellipticis acuminatis basi rotundatis integerrimis suprâ glabris, snbtus reticulatis ramulisque fusco-tomentosi&, corymbo terminali paniculato divaricato, ramis lateralibus elongatis, in vol. squamis ovali-oblongis obtusis imbricatis dorso villosis. § in sylvis altioribus insulae Java; ubi dicitur *Hambirung*. Eupatorium Javanicum Blum! bijdr QO3. Leucomeris Javanica Blum! in litt. Arbor 50-60 ped. Folia petiolo sesqui-poll., limbo 6 poll, longo,, 2, 3 poll. lato. Paniculac rami laterales 3 poll, ef ultrâ longae. Pappi series ext. paucisetosa vix ulla (v. s. coiim. à cl. Blum.)

0? *conferta*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuates et sublus ad marginem subreplicatis suprâ glabris, snbtus junioribus cum ramis #t pedunculis densè rufo-velutinis, adnltis glabrinscnlis, paniculâ conferta, ramis nempè ferè à basi ramulosis, in vol. squamis extus densè velutinis. /> in Javâ. Specimen habeo à cl Blunie cum var. *a* sub nomine Eup'. Javauici mixtum, sed meo sensu diversum. (v. s.)

.iu. BLUMKAWA, arborea, ramis teretibus glabris in paniculâ pulverulento- et rufo-velutinisj, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis basi breviter apice longè acuminatis integerrimis ntiinquè glabris, paniculâ corymbosâ compositâ, invol. squamis ovali-oblongis obtusis dorso subvillosis. § in montanis Karang Java; occidentalis. Leucomeris glabra Blum! in litt. Pappus sordidus, serie ext. brevi pauciseta. Folia petiolo 4-5 lin. longo, limbo 3-4 poll, longo, 10-14 lin. lato. (v. s. comm. à cl. Blume.)

40. 'V. AHMIOREA (Ham!*in trans, lin. soc. lond. 14. p. 3x8), arborea, ramis teretibus striatis glabriusculis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis paucinerviis glabris exceptis nervo pag. infer, et petiolo subvelutino-furfuraceis, cymae terminalis rainosissima? panicul&formis rachianguluLi ramisque furfuraceis, invol. snamis paucis ovato-oblongis demum patenlibus, achasnio turbinato glabro, pappi setis i-serialibus xqnalibus. 9 in sylvis Nepaulix inferioris et Camrupa (Ham. tr.) et ad Goalpura Beng. (Hum. herb.) Conyza arborea Wall! cat. n° 2. Cor. pnrpurea 6-7 in capitulo unico, sed vidi achjenia 3 in uuicum concreta ! (v. s. comm. ab hon. coet. mere. Anglorum Ind. or.). *Mogol* Dengalensiuui.

41. 'V. KLIBAGiriPOLIA, caule ramoso tereti pubescenti-albido, foliis brevè petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis suprâ glabris, subtus villis adpressis sericeis argenteis, paniculâ ramosissimâ, ramulis ultimis capitula 3-5 gerentibus, involucri pauciflori snamis ovatis paucis margin* membranaceis subciliatis, achaenio glanduloso glabro, pappi serie externâ paucisetosa brevi. %\$ in Indiâ orient, ad Moalmyue. Wallich. Conyza elu?dgnifolia Wall! cat. n° 3o4i. com p. i5x. Eupatorium ekeagnifoliuni hort. calc. 1797. Pappus argentetis. (v. s. ronim. ab hon. coetu mere. augl. Ind. or.)

41. 'V. BLIPTCCA (DC. in Wight, contrib. bot. ind. p. 1), caule scandente ramoso tereti subpubescente, foliis breviter petiolatis exactè ellipticis integerrimis suprâ glahris, subtus villis adpressis sericeis argeuteis, panirnlæ ramosissima) divaricatas ramis ultimia capitula 3-5 pauciflora gerentibus, invol. ovati squamis ovatis subacutis glabris. J If. iu Fbd. orient, montibus Neelgerry legit, cl. Wight. Vernonia sp. scandens WightJ herb. Ex foliis et inflorescentiâ valdè accedit ad V. elu?agnifoliam sed car. gener. ex statu specimin. iinperfecto non vidi. (v. s. in herb. Wight.)

43. V. SECUNDIPOLIA (Bojer! in litt. i835), fraticulosa glaberrima, ramis teretibus Hexibilibus subscaudentibus, foliis petiolatis secandis ellipticis basi cuneatis apice mucronatis serratis coriaceis nitidis, corymbo composito subfastigiato, pedunculis axillaribus folio paulò longioribus apice corymbiferis v capitulis brevè pedicellatis 5-ilori.i, invol. &quamis lineari-oblongis vix ^ utis, ach.Tuiis glabris, pappi «^e est - hrevi pauciseta. 3 ac^ margines 9j ^ B] ni11 prov. Emirnensis ins. Madagascar legit cl. Bojer. Cor. purpureae. InvoKlpiccs subpurpurasoentes. Pappus albus. Folia. 1 5 poll, longa, 9 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

44. V. GiAzi>LLO5A, iuticulosa oltc >candcus, ramis angulatis, foliis petiolatis

pIltpico-oLiongts nlrinqc acutis integer rim is utiinquv pube luinini • span!
|iub<ralU subtiis glandular pai^as sessilcs gcrentibus, rapimlis ad apices runa-
loram arc. 3 brevlter pedirellatis, in vol. stfuaniis ovatU obloiusculis cilia-
"o>, acha-uuis augulalii) gtabris, pajipi wrip ex'rrn;! D;tucisrfa brevi. ^)^ in
Sylvia Be-fonroun dictis prov. Bè tani-ruMiu Madagascar inralse toper fcrbol es
acandens. Vern. samdeus Bajer! in lilt. i835, nun Wai). Flmrs (lavidu in in-
vol. IJ. Folia 4 poll. longa, pollicem Jata. Pappus rtarescens rigidalcu. (v. §
wimm, n cl. ,iav.)

45. V. DOHIABA, fratirosa, ramnlia terelilnis puhe ferruginen pednncnlin petiolis
iHTVuffjie utcdio foiloi'um *al>tomenl(>Nis, foljis jirtiolaus fliipticis n rinqc
ucutis ptuinerviis nervo exctpto glabris, paiticula eloogata terciuiali laxâ
Jjpbvll; i, wivoL jqtiiauJs 3-4 seriariis aiceis pUibris exl. bicvibns oyatis, in I.
tiblnngU, achienio glabro atrialo-aupulalo, pappi nlbisnimi MM* rxl. Dr<*vi
KtiferuL Ji in Sierra Leona legit cl. Don. EnpHtoriiim paniriilntum lierh.
I indl. Folia SQpen'ora (cam petiolit* 4. Jin.J 4 poll, loaga, i5-i8 lit), lala
Cor. non vidi (v. 9. in h. Iiadl.)

Sect. VI. TRIANTHÆA.

Capitula 3-Hora raritu 4-Iurci ubloag* in corymbum dictoloium dttpomit*.

46. V. TKRniP'OKA (Less, in linnxA 1831 p. 633) j caule frulicoto, rainulia angu-
liiiti biTvisMinr totnetitooiis, foliis prliolatis meiiibjraijaceis laiict'olatis in teger-
i-imis supra nitidis, snblus lepidoto-touicutot>is, panicul't hi mi naildicholoma,*
MpttoMi brevtler pedicellalis oblongO-cylindraccis 3-floris, invol. Mjnamis arcic
iinbriouU gfabns ciUatis ovatis aealiasculis, aclueuio conlalo gtahro, pappi
wr, ext. palcaixa brevUsiua, int. lingalattt. ^ in ina. Madagascar. Folia 3-3 -
poll, loaga, pollicem lata t petiolo 3 lin. >

- 47- 'V. TRtFLOsriosA (H. R. et Knnib nor. gen. 4. p. 4° \ fruticosa, rantis (crtii-
bus glabris, foliis petiolatis lanceoliito-oblongis apice b*si(jut' acoUu.sculi« inte-
:• uitnis raembrauaceis supra glabriuscnlia subiiis pubescenlihtift, cyiua jwuii-
volaio-ramoai>simA foliata, capitntts seutlibas fascicnlatis 3-florts, invol. cylin-
clnrei squami* acutis ciliatis, exl. minium, cor. giabra, adi-'iirj canescente.
pappi serie «*xt brevi. § in montibui Mexiomis prope Acagintssola et in catidis
prov. Veru-Crnz. Gymnanlbemam cougrMum Ca%*: diel. 30. p. 110. et 36.
p. ao. Pappus albidus. Cor. alba ex Kunlb, flavescens exCaas.

- 48- 'V. DrtHocABi-HA (Lew. in linn sui 1829. p. 369. 1831. p. 6^4- uon Spreng.),
aiborea, ratuts teretibus fulvo-tomentosis, foliis petiolatis coriaocll <ellipticis
*vti (in in Ir^erri mis snpra glabris, submit pfiinlisqur falvo-tomrntosis, cymis
terminalibtu subcorymbouiu tonrft*rii», rapilnlr.< cylindrarrls 3-floris, invol.
squami- sicei* t-ueiviii extinm o>aii» tuiorulOM*, ID limit tin«aribn« glabris,
achienio miihicostuto st>bpilti-in-i DII>, pappi srrit exlroi palcei brevi, in-
terioris paleis torlw, fy in Nora Andalusia juxta Cartpc Pollalrsta verno-
nioides H. B. et Knntb nov. gen. 4. p. 36. t. 3ai. Otiganlhes iri/lora Caw.
diet. 35. p. 18. Eapatoriotn i-ydonixfoUuui Willd. btrb. ex Le&s. Cor. glabne
albse! glaudulo*®. Pappus flavtweru.

49. V. piMBRiu.irERA (Lena, in linna-a 1839. p. J⁽¹⁰⁾). TrnticoM, rain 11 slriaii-;
toinentoso- pnbesci-rnilito, foliij ovato-lanrrol.itis acuirinmi.« in peliotnm
atlenualu MIWentiuuIalis snprie ^Ulnis, sublii* glaiidutt.)Kt« pubeMentibusqne,
cyma panicula-foiui tenninali ramoMstimi'i aphylla, capiiulu pedicellalia S-4-
Boiii, involtteri paociseriaria squanm ovatis pabegcentibus, rtcepiaculi fa-
In iHn vtiforinibos, achvnk) btipido, pappi sei» iuu<'jialili(t). t*j. in init. II01-
btmi;i\ Pappus nifescnx. Cor.iUva- dicuntm, uude gt-oua ««»et dubium, Mid cl
Cam^i flavoa dixit (lore* fere omnei decoiorato* Gymnanttiemum limbriHrfe-
rta Cass. diet. 30. p. 109. Eupatorium coriaceuw Vahl sytub. 3. p. <A >°°

50. V. PANICULATA, f o s . t , raiiis lemQwa ^auo-tomriiluiis, fel lis brevlter
pfiolatljg ovalihtis iotegerrimu snpernp pOBcU lusinou (glandiil«»*e?J
ferta gertibus IliMI!) IUS peliolisqut cano-toinent<»U. tial& ma

myriocephali, capimlis ad apices ramulorura congestis oblongis, invol. wjainis oblongis mncionatis extilis araneosw, tntns et intimis glabris, 11. 1-3 ? • - 3 " Mexico ad San.-Dionysio in Jiliuue Oaxaca legit cl. Amlrieux pi. exs. n. a^o! Capitula speciniim inei floribus froctibusqne orbata, et ideo tie genere imoric sectione iltibito, sed ob babltua speciosmn pra-teiire aolui. (v. s.)

Sect. VII. TEpnftODES. — Isomeria *Don in TVight. herb.*

lucol. squarue irabricaia; lanceolate*-lint-ires acntmnaix raiiis acntae aubtrinaerviae disco breviora, ex\ breves, int. sensitu longiores dtmutn reflexo-patentes. Achaenlain teres villosum. T'appas rxl. brevissiuitis r^ulais, int. r->erialis albus tenuis. — *Nomen Isomeriae optimam cum discrimen erga Conyzam designabat, non servandum cum Vernoniae sectio indicanda. — Si quu vellet omnes subsequentes species* in i «ut a coalesces, nou viilde npngriiiciu.

St. V. FBYSALIFOLIA (DC. in Wight coutrib. hot. iud. p. a), caule herbaceo erecto ramoio stria to, foliis pcliolati*Ut£ ovati-s itpando-cientali* oblujis supra pnbescentibus snbius cauleqae cinereo-lomentosis, mrytnbo laxo, capitulis pedicellais, invol. (Mjuafnis Jaitceolafo-linearibus dorso villosis vix aculis. (T)? in Iuliii orient MaSerupatans. Conyzacinerea C. Wall! eat. n. 300^comp. 118. Cooyxa tucan; (Ht*yn. herb. Affjim clnerca; sed dUlinca videtarex invol. squainis non at-iiruinatis, (v. \$. iorierb. Wight, et h. Cur. mere. Ind.)

0. *gtabretcens*, foliis tenoiaribas et mugis globratifl. — Cnm priori. Tranbit ad se.juenleoi. (T. 8.)

52. V. (t:>Eut«:; Less, in I io»sea tSag. [> 291. 1831. p. 67 3), caule herbaceo erecto rjmoso pilis Lirvibps co&fertu subcane¢e, lbllis petiotatis, in/iiiiis subrotondukjCleri-i obuvato-oblongissobdentatis siillitis prxseitiu cinereo-caueacentibus, curymbo laxo dichotoino, capitnlis peituacalatis, inv. sqnatnis lanccolutolitur;irihus acuiuu jtis subtrincerviis extus ptlosiucolis. (T)»n Indiat orient, continialis e(iasalaru parti bus fere omnibus, et in Africa aeqninoctiali, in ruderalis accus vias etc. Conyza cinerea Lihu- iaog. Wall! cat. n. 3^o3 et 7137. Serratola i incraa Roxb! cat. talc. 60, bomerui cinraa Wight! berk ChrysocoroavioUtfei Sebum, guin, isa. Cliry<tucu(ua purpurea Korst. inh. Ups. ex lisa. Couyza mol-Hs WilW. spec. 3. p. *ipt* ex Lewi. Kmuph. auib. 6. t. 14. f. r, Bnm. Zeyl. t. yo*. f. 1. Pluk. 11111. 1. 543. f. 3. ic. oimtttJuL Hciba **raldi** variaus, cuju

forma

pr.Tcipuo! htc mbjungcuthr,-

>S. *rotuntlifolia* (DC. ia Wi}*ht **oontrib.** boL iud. p. a), foliis etiam superioribna aubr'Jtutidis obtuse rep;twlo-dofttati\$. (f) in regtane Maderaapaiana freijQcaa ad littora man*, fiaealu rolundifolia Willd. pliyt. 11. p. C. t. 1. Wight! hcib. Conyza cinerea Wall! aO. u. 118. D. (r. s.)

y. *scabrida*, pabe caul is et folio ruin non molli et (W n l, ted magis sparsa sabscabra. — in Senrgalia (Petr. !J Sicnii Leona (SIneaib.n1!) India or. (Wall!) Conyaa cinerea Wnll.! ttti. n. 118. H. (t. u.)

i. *gtasriuscuta* (DC. I.e.), tota fire glkbiM, csale siiato, ramis vlongalis. foliis fere omnibus oblongis coryuihis coufertu. — in Iudia; apricia ad Madrns et Mrgapatam l<git cl. "VViglit. (v. *). An species propria?

1. *undulata* (DC. I. c.), lota ciueieo-ptibescens, caulibus virgalis, foliis lanceolatis dentato criipis sett andulalis steuiuintuis. — in Indii oritnt. Cony*« cinerascens Wall. F cat. ri. 300a. corop. 17a. bomerii cbinensis Wglr, herb. Karadem ut videtur in ScucgaaA legil cl. Perrotlet »ed corymbo conferto'nec laxo. (T. S.)

f. *parviflora* fKernw. in BJatn ! hlj.lr. ncd. md. p. S^j), berbacea ejxcla, ramis fastigia lo-pauicuJatls »rabriu_{ni}!;Si folls e.nilitm obomtw in^fcuiliui angnstatis, (lorallbtis lanceolate oluu*is reptodU parum pobcsr^Bl.ti-, Cf>rynilo trniiiiuili dichotouio, scnamia in vol. ap«# cospidalia. (f) ia Jav* ^raminosis et raHritii, tirca Rutteazorg (Bluai!), et in insula Maoritii (B- jer ! Ituntoa f) Variat fl. viulaceis et roseis et foliis iofer. ovilU. Valde **j8i** V c i r e f, F r t i i n t a n ^ T a b r i t i e m R j o r e c t c i p t l l a l l s d i i u i d t o b r e f t a

rlbas. Pappus ext. brevissimis. Scenecio mdk-a foliis (crab Dunn. fL icvl. p. 2r t. t. g6. f. i. oplime, moneute cl. L. Bouton, hue pertinet, set! folia noo teruara; loLi luteraks in iconc design, sunt fuliula novella ex axillaria (v. s.)

53. V. Aonr.EviATA, radice suffruticosa, caule a basi ramosissimo subdilatato, foliis lanceolatis utrinque attenuate subserratis utrinque immixtae ciliato-pubescentibus, corymbis obovatis, capitulis pedicellatis, involucri squamis lanceolato-linearibus acuminatis dorso puberis vix subtrinerviis. ? in India orient. Conyza abbreviata Wall! cat. n. 3048. comp. p. 58. nec forte ab ea diversa Conyza cinerea B. Wall. n. 3008, et imò Conyza incana Wall! cat. n. 3046. Species V. dentatae affinis, sed multo brevior, basi suffruticulosa et non videtur perennis. (v. a. cumm. ab bun. Car. mere, angff Ind. or.)
54. V. VIALIS, caule herbaceo erecto tereti ramoso immixto et sime puberulo, foliis lanceolatis utrinque acuminate subserratis breviter petiolatis, junioribus rariis et vix serratis, adultis minute punctatis margine denticulatis remotis basi sessilibus, corymbis laxo, capitulis longe pedicellatis, bracteolis subulatis panels mihi capitulo, involucri squamis dorso ptilinosis acuminatis*, achennis terribus hirsutis [littellus, pappi terribes exterius brevissimi. (J) in insula Madagascar seorsum vix et circa pagum Tamatave legit cl. Bojer. Mores rosae (T. *, conwi. à cl. iuv.)
55. *V. unonmi (DC. in Wight contrib. bot. ind. p. a), caule herbaceo erecto ramoso tereti tenuiter pubescente, foliis oblongo-linearibus utrinque acuminatis integerrimis tenuissimis pilulento-scabris, panicula ramosa minima; divaricata nuda, involucri squamis circ. a-serratis linearibus acuminatis vix puberulis. (I; in India orient. Conyza linifolia Wall! cat. n. 2073. conip. 183. non Linn. Cacalla linifolia Forst! herb. Diversa videtur à Vern. linifolia sed non male refertur iconem Rumph. 6. t. 14. f. 2. et ideo esse «Veru. fasciculata Blum, bot. p. 3g3. in adn. n. Micbx. Achenn. villosiusculum terribis (v. s. conmi. ab bon. Car. mere. angl. Ind. or. et in h. Wight.)
56. Y. in G. BOIDES. glabra, caule dilato ramoso striato, foliis lineari-lanceolatis obtusis hubmacronatis integris in petiolam attenuatis margine angustissimis subrevolutis, corymbis laxo subpaniculato, capitulis longe pedicellatis, involucri squamis vix pilosiusculis acuminatis subtrinerviis. (V? in Iodiorum? ut. iu*. liuor (Gtnock.) et ferri Bulii Malaica (Wtglii. j. Conyza briliidifolia Wall! cat. n. 304; comp. i. s. Vixabca dilata Cooyia dcfntala Wall! cat. n. 304) toinp. i. 5g. Invol. subrubens. Talde accedit ad V. cicream. (v. s. conom. ab bou. ccer. mere. angl. Ind. or.)
57. V. LAXIFLORA*. (Less, in liunxd IS31. p. 646), glaberrima, caule erecto a basi ramoso, foliis ovatis lubrosalato petiolatis obtusis denatis, caulibus lanceolatis hirsutis distansibus, corymbis laxo, capitulis pedicellatis, involucri squamis vix pilosiusculis acuminatis subtrinerviis. (V? in Iodiorum? ut. iu*. liuor (Gtnock.) et ferri Bulii Malaica (Wtglii. j. Conyza briliidifolia Wall! cat. n. 304; comp. i. s. Vixabca dilata Cooyia dcfntala Wall! cat. n. 304) toinp. i. 5g. Invol. subrubens. Talde accedit ad V. cicream. (v. s. conom. ab bou. ccer. mere. angl. Ind. or.)
58. V. cmntsoxnu (DC. in Wight, bot. ind. a. p. 6), caule herbaceo etealio stria to breviter punctato, foliis ovatis aut oblongo-lanceolatis acuminatis in petiolum brevera attenuate serratis sapra alata m'ulis, tubus pubescentibus villosis, corymbis composito ramo polycephalo, involucri squamis lanceolatis linearibus pubescentibus villosis acuminatis disco breviter hirsutis. — in India orient. Negapatam detexit cl. Wight Bnyza orata Wall! cat. n. 3097- conip. non Lest, (Innari* glaberrima Spreng. in litt. ad Wall. Aflini* V. cinerea) inf. igDota, sup. 2. poll. longa, pollicis data. (v. s. in herb- Wtgbt <> Wall.)
2. Leschenaultii, fulvis angustatis lanceolatis minus «airali». — »ⁿ o^l on^l bus Neelgerry lofit cl. UM.-lienault. Vni. f. dicitur Kodo. (T. s. coram ab. 200. Leschenaultii)

- jf). V. ALBICANS (DC. in Wight, bot. ind. a. p. 6), tola tomenio adpresso sericeo villosa canescens, foliis ovaio-rlioniWis DM en neat is integerrimis, si perne grosse denlntis acumiatis, corymbo aubpaulculalu undo, involt. squarosis linearibus villosis acntninalts, achxnio villosa, pappo ext. quadruple qoani int. brevior.—in India orient, verisim. agioMadcraspatano. Coriynw 9eu Chrysoconi.E sp. herb. Madr. Couyza albi< ansWail! cat. n. 307a. comp. n. 18a. Folia 15. lin. longa, 7-8 lata. Cor. lobi hispidi. (v. s. comm. jib hon. Cor. mere. angl. Ind. or.)
60. "V? RDGOSA. (Blum I bijdr. ned. ind. p. 894), herbacea, ramis dnraricatis pnbescentibns, foliis oblongo-lanceolatis basi atteaoatis apice cuspidalia remote dentlculam supra glabiiascuHs, infra rngosis et puherulis, corymbo terminali diebotomi divaricatelaxiHoro, squamis imolncti leafaacnifa. — in ins. Java ad ortnm fl. Tibnrrnm in montanis Gede legit cl. Itfiun. Folia 3-4 P°"-longa, 8-ia lin. lata majora snbrugosa. Capitula parva. Pappus albas, ext. forte uullus. (T. a. spec, incompl.)
61. "V? CYMOKA. (Blum! hijdr. ned. tnd. p. 894), herbacea, ramis pantenlatis pubescentibntis, foliis linearManceolatis remote serrulati.1 scabrin sobtiis piibfris, corymbo terrotaali dirhoromo, pediofillis approximati.i snbumbellatis, sqnainis Involucris acutiuscoiis.—>la roootanis ins. Java;. Pedunctili coropreui. Capitula parra. Folia 4-poll. longa, 6*8 lin. lata. Pappum ext. in specimine equideni mauco non vidi et hie ex anct. cl. Blame et affin. cam V. divergente refero. { v. s. spectm. iucompl.)
63. V. BorATomorDii (Blum! bijdr. ned. tnd. p. S94), suffraticosa, ramis vtllous folij* oblongo-lanoelatis argute sritMtin rnguMs supra sparfti-aetosotcabm, »«ubtu5 vitloao birsalin, corymbo tenoinali divancato, sfjuamia involucris ext. brevibus acuruoatis, inliniis loogiora^s vix aculiuscultA.— in ins. Java ad cacamen montis Barangrang. Pappus albus ext. brerisjimns TIX allus. (T. 9. frn<t.)
- C3. V. OIVKRSIFOLIA. (Bojer! in lht. i835), canle berbaceo erecto tereti scliatnlo pobero panicnlaio-ramoso, foliis infer, clongalu caalinis ellipticis oblongisvr irilegrjsaQt •tcuatis supra itcabridis, «nbtu pnberulo hinminlU, parncnla lax:t apice coryntboaA, -invol. »quairm ext. acniis, intimis liaeaii-oblon^i; apicesobobtasib Hibcoloratis, achvniio villosa, pappo extcr. brevissimo. (I: in fouia circa agros cnttos proT. Erairneasis. ins. Madagascar legit cl. Bojer. Folia infer. iS lin. longa, latitudine varia, caul in at G-9 lin. longa, omnia obscure viridia. Cor. purpnrex. (v. s. comm. a d. inv.)

Sect. viii. LEPIDAPLOA. — *Lepidaploae et Voraonitc sp. Cass. — Vernoniae propri.x* plenequae Less.*

Capitula plnsquidui \$-&av*, in panlai'a* dJchotumas seu fascicaloa sen cymas soorploideaj diSposita, rarius et veristm. abortu subsolitaria. Invol. squainx apice BOO appen'dirulalJB.

§. 1. *Involttcri squamis obttisis acuttsvc nee acuminaiis, capitulis ncquc solitariis neque in rymas scorpiotdetu dispositis. Less, in tinned i83i. p. 6*5.*— Spades Americana, Asiatics, rariits Africance.*

64. V. ZiTLiaicA (Less. ID tinoca 1839. p. 344.)83r. p. r!36), iuffnitico»a, caaic tereti totnentoso, foliis petiolatis m^L-anacei* acutis ercnatia xnpra gtabiiuaculis, snbttiis dense laaato-tomentoalHIUsovaUs biil%l cnneatualiis pandaratis, basi anriculato<ordatis#c>"aiL'ninbcnrytnbosis trrminalibai,ranis elongatig*pice raiiiosts, inToL ovati gqujptis ovatis sii-rii vix aontii, acb.ruiti glabrioVyo. pappi nerie ext. angusta paieacea br<vi. jj iuZeylona (Bortn. l^-vh!) in % -dagascar (Bojer). *Cacalia Barm. Zeyl. 5a*. t. at. Kupaidrium Zeylanicu in Lin, »pec. IIJX Pappus pallide rnfescens. Cor. f;labra*. Veraoitia Wight! 4iti iin • loco design. (r. s. comio. i cl. Lambert et LettfcenauU).*

65. V. APPHDICULATA (Less, in *linnaea* 1831. p. 636), canle fruticoso raiuo&i&esimo, folijs infer, inaxiinis basi cordatis inaequaliter serratis, caulinis lanceolatis petiolatis ad basin petioli aariculatis serruatis supra glabris, snbtiiscuni peliolis et ram is touientosis, sumuiis sessilibus saepe cordato-auricillatis, corynibo fastigiato polycephalo, capitulis lo-ilois qjriongis, invol. sqnaiuis imbricatis obtusis glaberrimis. Jy in Madagascar circa urbem Tananarivou, legit, d. Bojer! Vernacnlè dioitur *Ampiati* sen *Jmpiadi*. Tern, macropbylla Bojer! in litt. 1833. Folia infer. 10 poll, longa margine plttata. Flores til acini. Achvn. 3. Im. longa, aubaugolata sparsi-villosa. Pappus albas pluriserialis, serie ext. breviori. Valiat foliis omnibus ant perlisquè exánritis. (v. s. comm. à cl. Bojer.)
66. V. PANDURATA (Link, enra. h. her. 2. p. 276), berbacea, ramis teretibus subvillosis, foliis sessilibus amplexicaulibus ovatis obtnsis apiculatis basi auliculado-cordatis crenatis supra pilosis, subiiis villosis, cymae planès dichotomy ramis i-cephalis, capitulis mltifloris caupannlalis, invol sqnamis siccis glabris 3-nerviis glandulosis ex rotundato-oblongis, acbaenio sparse piloso multico-stato, pappi serie exteruud minima. *II* ad flnviuui Congo, ex Less, in *linnaea* 1831. p. 637. Less, in *linnae*d 1829. p. à6i. Cor. glabra) violaceac. An 'V. fan- ^ Jurat a Jacq. in Spreng. syst. 3. p. 436. eadem?
67. V. HYPOLKUCA, caule fruticoso tereti credo cuin petiolis et paginà fol. snperiore araneoso-iomentoflo, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis triplinerviis subtus canO'tomentosis trilobis, lobis acuminatis lanceolatis, supremittf indivisis, paniclac rarais ramulisque oppositis a pice laxè coiymbosis, c.ipitulis io-£loris, invol. squamis 3-»eriatffe ovali-lanceolatis acutis substriatis, pnppo biseriali ext. brevi Kité paleaceo, int. multictoso scabro. /> in Mexico legit cl. Huenke. Cor. nee geitalia vidi. Species distinctissiraa. Petioli 8-10 lin. longi. Limb. fol. 2. poll, longus, se^Ipollicein latus, pappus rufo-croceus, /v.s. in h. Haenke à cl. Sterub.com^y
- ^8. V. zruDICAULis (Less, iòliunacà 1831. p. 637), canle berbaceo simplici iinà basi tantum folia to pilis rigidis capitatis divergeutibus villosa, ramis 1 -crphalis, foliis scssilibus rosulatis obovatis rigidis bubintegerrriinis supra pilosis, sublñs oericeo-lanatis, iuvol. caiupanulati squamis 3-seria!is liuearibus acuris extus pilos dimorphos gerentibus, cor. glabris, acbaenio hirsuto-villoso, pappi pluinoso serrato, sericbos confluentibus. (|. ? in Madagascar. Habitus 'V. Sellowii oligoceph>leae.
69. V. ifunTLORA (Late! in *linnaea* 1899. p. i58), basi suffTrnticosa, canlibus è rbizoinate plnrimis erectis striatis a pice snbvillosis, foliis sensilibiini longè lineanbus i-nrrviis angustissimis marginè revolulis suprà scabridis, subtus adpreuè villosis, corymb! subfastigiali ramii siraplicibus bifidis vix folia superantibus, capiulis i5-i6-floris ebracteatis pedicellatis, invol. tuihinato-campaiiolati squamis ovatis nabacutis glabris HOBSis ciliatis, icba*uo oblongo piloso, pappi plurisarialis setis pilifornibus ext. paucin brevibuH caef. inter, sab.rquantibus. *If.* in Brasilià meridional!. Cor. glabrae viol ace ae. Pappus albus. Folia 3-poll. longa, lineam lata. (v. s. comm. à Mus. reg. Beiol.)
70. V. SQUARROSA (Less! in *linnaea* 1831. p. ^78. uon p. 627), caolibos errectis teretiuseculis basi suffTrnticosis subvelutinis, foliis sessilibus clonpato-linearibus uiargine subrevolatis, supra glabris rugosis, subtus albo-touieutosis, cymis acorpioideis summis subverticillatis, iuvol. rampaulati squamis oblongis obtuHs ciliatis a pice sqnarrosis intimis sobscariosis, acbaeniis mullicostatis hirsatis, pappi serie ext. brevi paleacea. % iu Brasilià. Teru. rubricaulis, sqarroM *l pUntaginoides Less! in *linnaea* >BM^D 300. Cor. purpurco-violacea^ Dif-
t a rubrcauli, invol. sqnamis squi^B nee adpressis.
- ^, *angustifolia* (Less. 11. cc.), foliis Mff fertis angastè linesribai uninerviis
uargine revolntis.
- ^, *plantaginea* (Less. 11. cc.)« foliis rariqribns flexuosis bivvioribus p--
nerviis margiue planis. (v. s. comm. a Mus. reg. Rerol.)
71. V. IVTKRUBIHA, caule fruticuloso ereclo tereti glabro, ramuM llofidis pobescentibus foliosis icepbalis axillaribns racemoso-corymbosif, f>H< sefsilibus ao-

guslè siibKuraribus subacutis intrgerrimis margine revolntis snprà glabris, subtci albido-tomentosis nervo medio glabro, capitulis 30-35-floris, invol. squami lanceolatis ciliatis dorso subvillosis mucrone brevi acuminatis, cor. glabrū achxnio anguiato parcè villoso, pappi ser. exter. paleacea brevi % J in prov Rio-Grande Brasilia;. Media inter V. nudicaulem et psilophyllum. Cor. purpurea?. Cap!tola subbracteata. (v. s. in h. Mus. reg. Par. et Mns. imp. Bras.)

&, *ramosior*, ramis floridis valdè elongatis scorpioideis sa?pè bifidis, capitnlii lateralibus subsessilibus ant breviter pedicellatis secns ramos 5-6 distantibm saepius extrà-axillaiibus, invol. sqnamis pauld roagis acuminatis. % 5 in prov. Rio-Grande Brasilia;. Folia 3-6 poll, longa, lineam lata. "Videto eadem ac var. «'iu solo uberiore lecta. (v. s. in Mns. reg. Paris, ex Mus. imp. Bras.)

7²« V- PSILOPBYLIA, caue suffrnticoso tereti erento glabro tenui apice sum mo pnbescente, foliis linearibus scssilibus acntis integerrimis i-nerviis margine reyolutis suprà glabris, snbtùs ajbido pubescentibus, ramis/oliosis apico pedimcplos 3-5 subcorymbosos i-cepbalos subnudos gerentibus, pedicellis axillalibus, capitulis axillaribns i5-io-floris ebrad'eatis, invol. squami« ovali-lanceolatis glabrusculis ext. acuminatis int. niucronatis, coiolla glabià, achx>nia pnberulo, pappi ser. ext paleacea brevi acnfà. *If.* in prov. Rio-Grande Braffilia;. Affinis habitu et inflorescentià V. nudifloraj, sed pappo facilè diversa. Folia 3 poll, longa, semilineam lata. Cor. purpureus. Pappus griseus. (v. s. in 1^o reg. Par. ex Mus. imp. Bras.)

P? Paulina (Marl! herb.), cnlibus è collo piarimis, foliis snbtùs vix pnbsrentibus, c-mo> extra axillaj^us oligocephnlis snbscorpioideis pednii-culiii oppositifoliis, invol. camflklati squarais oblongis dorso vix pubescentibus ext. subacutis, int. obTnsis, coir, glabrà, achacnio sericeo-villoso. V.5 in editis cam pis prov. S^l-Pauli Branillas legit cl. Martins. Herba pedalis. Pappus griseo-nigricans. (v. a. in h. Acad. reg. Monac.) An sj'« ^cis propria? sed specimen mancnm.

>• *teiolepis*, corynibi polycephali pedicnlis inferioribus parcè ramosis, capitulis io-i5-floris, invol. squamis extimis secns pedicellnui mini mis aqutis ceteris ovalibus obtnsis laevigatis glabris pnireseentibus, pappo albidioie. ^ j in RiVGrande. Habitus var. A; invol. squama obtusx lit >n *Mi* valde lavigatrc nee nt in * et *ft* subpubestaotes. (v. s. in h. Mus. leg. Par. ex Mus. imp..Bras.)

7J. y. LINARLEFOTIA, basi soffrntirulosa erecta glaberrima, caule snbangulaKi apice rainoso, foliis llinearibus ntrinque attenuatis subsessilibus rigidis pconi nerviis snbtùs glandulis elevatis ponctatis, capitulis solitariis ramulos opp^si tifolios iudos aut ramos foliosos axillares terminantibus ovatis 25-floris, invnl sqnamis ext. ovato-obloDgis obtasis adpressis, ach.Tiio sericeo-villoso, pa|>ji «erie eiternà \ix paleacea interior! triplo fere breviorè. 3 % *ⁿ Brasili.i Herba pedalis. Folia i^ poll, louga, i lin. lata margine revolnta (an per sir cationcm tantiim?). Cor. glabrai vcrisim. purpureai. Pappus junior albns deu *it* griseo sordidè rufus. (v. s.)

74« 'V? BIVOLUTA. (Ham! tr. linn. soc. 14. p. ai8), caule gracili ramoso s>rriato, foliis linearibus subiutegerriniis roncronulatis margioe rvolatis univerviis subtùs glandolosis ntrinque ramulisque pnbescentibus, capitnlis firniinalibns snbsolitariis, invol. squamis linearibus acuminatis, exterioribns doiso carinatis, achacnio villoso, papn^hilis a?qualibus. *If.* in India orient, ad Sunnyasika «t Monsnrguny, ex jB - c a t. 3070. comp. 180 et in Camruflihorealis et Cosalc graminosis ex AMffbon. Folia pollicem longa, lineam lata, integerrima aut deute i-a nicdio uotata. Pappus tennis argeutens. Cor. purpure«. (v. s. cotnm. ab hon. cctn mere. angl. Iud. or.)

75. V LUCIDA (Less, in linn.T.1 1829. p. a60. i83t. n. 640), suffruticnosa gla berriraa, ramis virgatis angnlatis striatis, foliis sesslibns oblongis basi obtusi*, kp.acutis sen at' is glanduloiis lucidis, rymA paniculxfonni, rapimli& luvpè

pedunculatiff subcylindræis xoi-floris, invol. squamis ovati* 3-nerviis, acliario oblongo piloso pappi seriebus ferè longitudine xqualibus setiformibus. J in Brasiliã in meridionali. Cor. violaceæ glabra. Pappus argenteus. Capitula parva. (v. s. comm. a' MQS. reg. Berol.)

6. 'V. NUTTALLIA (Less, in *linnaea* 1829. p. 60. 1831. p. 640), canle fruticoso tereti ramosissimo glabro, ramulis angulatis, foliis sessilibus coriaceis oblongis nni-rariis-penninerviis margine siibreviatis integris ant denticulatis utrinquè glabris glandulosis, cymis ad apices ramorum subpaniculatis, capitulis pedicellatis 7-8-floris, invol. turbinati foliolis oblongis rabaentis adpressis, achxnio piloso multinostato, pappi serie ext. brevi paleacea. 3^m Brasiliã; campis ad Rio das Pedras, in prov. S[^]-Pau, Rio-Grande, etc. Baccharis Montevidenj^s Spreng. syst. 3. p. 460. Pappus rufescens. Cor. violacea glabra. Involacra pilosiuscula seu glabra. Caulis albescens. (v. s. comm. à Mus. rrg. Ber.)

77. 'V. ANGULIFOLIA, canle fruticoso? tereti striatulo foliisque pubè minimã subpulverulento-velutinis, foliis petiolatis basi cuneatis cacterum ovatis acorninatis grossè inciso-dentatis basi 3-nerviis, nervis lateralibus bifidis, panicula terminali composita a foliis intermixta, invol. squamis ovatis subacutis margine submembranaceis, capitulis 6-7-floris. ^ ? in Africa* austr. orient, prope Omsamwbo legit rl. Drege, n. 5033! Mores in specim. Terisim. masculi, ovario abortivo, stylo simpliciter à medio ad apicem hispido. An Webbia spec. ? sed habitus repugnat. Pappi setae crassae, ex[^]er. breviores. (v. 3.)

78. V. MESPILIFOLIA (Less, in *linnaea* 1829, p. 641), fruticosa, ramis glaberrimis teretibus, foliis petiolatis longè obovato-cuneatis apice grossè 3-7-dentatis minutissimè (sab lente) paberculis, corymbis eubnato polycephalo, pedunculis pabescensibus, invol. squamis 7-8-subtriangularibus obtusissimis dorso glabris margine ciliatis, floribus in cap. 1-5, pappi serie ext. brevi vix paleacea, inf. uultisetâ subpluriseriali. J ad Cap. Bonac Spei, in IJitnrahagen (Burrhell! n. 4500. Eckl! h. 1599 1630. 1764. if)33), Cafferland, Swellendam, territorio cesso (Eckl! n. 133?. 199. 1704) ad Omsamculo et Omtata. (Dreg! n. 5035.) Enpatorium Gapense Spreng. iil. snppl. p. 12. Zeyh! fl. exs. n. 101. ex h., Moric. Achxnum oblongum villosum. (v. s.)

yl. *subcanescens*, caule Uliisqae atrinque pube brevi molli sabcanescentibus. 5 in Cafferland Dreg! n. 368;. (v. s.)

79. V. CORYMBOSA (Less, in *linnaea* p. 647), fruticosa, ramis striatis pubescentibus, foliis vix petiolulatis oblongo-cuneatis apice paucidentatissimè subtus tomentosis, antrâ glaberrimis, capitulis corymbosis, invol. squamis 11-15 obtusissimis dorso tomentosis, floribus in capit. 5, pappi serie ext. paucisetâ, interpluriseriali. 3^{at} Cap. Bouse Spei. in coloniae dibtr. orient. (Burchfll! n. 4343.) in collibus distv. Uitenhagen (Eckl! n. 144. 759. 400. 16. 1108. 10, 17. x[^]7[^]0[^] a[^]1[^] a[^]u[^] Staedvs rivier. (Dreg! n. 2118.) Staehelina corymbosa Thunb. fl. cap. 628. ex "Vahl! in h. Barm. Eupatorium Burm! herb. Capitula ad apices ramulorum 3-4 subsessilia subumbellata. Folia pollicem longa, 4-lin. lata. Pedunculi corapressi folio ilorali ferè breviores. Achxnum oblongum villosum. Pappus rufescens, involucre duplo longior. (v. a.)

yl. *mespiloides*, foliis majoribus acutè 7-9-dentatis subtus adpressè sericeo-canis. 5 in Uitenhagen legit cl. Ecklon. n. 269. et ad Omtanda cl. Drege, n. 503(V. Folia foimã et magnitudinè V. mespilifoliam referentia, sed subtus canescentia. Capitula V. corymbosa. An forte utriusque hybrida? (v. s.)

80. V. ASTERIFLORA (Mart! herb.), fruticosa, ramis teretibus subtiliter striatis (is tomentoso-incanis, foliis sessilibus elliptico-oblongis utrinquè vix acutis intraxillis supra adultis glabris, subtus tomentosis penninerviis, capitulis 5-7 longè pedunculatis corymbosis chartratis circ. 40-floris, invol. squamis floribus multo brevioribus, ext. oblongis dorso hirsutis, intimis linearibus tenminatis glaberrimis, cor. glabra, achxnio paucè villosa, pappi serie ext. paleacea brevissima. £ in editis campis prov. Minarum gener. Brasilia. Folia 3 poll, longa, pollireiu lata, pedunculata 1 J-a poll, longi, nudi. Cor. purpurea 5 lin longo?, pappus, sordidus. (v. & in It. A. M. 1. irg. Monae.)

81. **V. AHUJEFOMA** (Mart! herb.)* caule snffruticoso simplici erecto tereti adpressè sericeo-tomentoso, foinis sessilibus snbrotundis obtnsis sabintegerimis penninerviis rigidis suprâ vix araneosis, subtûs adpresaè sericeo-tomentosis, pedancolis 4-5 coryrobosis folio paulò longioribus i-cephalis sab capitulo i-phy His, capital is circ.yo-floris, in vol. campanafciti squamis roultiserialibus coriaceis ext. ovatis subacutis dorso araneosis intimis ferè linearibus acuminatis glabris, cor. glabrâ, achacuio sericeo-villoso, pappi serie ext. angnstr paleacea acnminatâ, iater. triplò brevior. J i³ edit is campis prov. Minarnin gener. Brasilia; Caolis sesquipedalis. Folia a poll, longa, sesqaipoll. lata. Cor. parparese. Pappus stramineas. Affinis videtur 'V. argyrophyllae. (v. s. in h Acad. reg. Monac.)
- 8a. **V. PKNTACANTHA**, caule frnticoso tereti supernè albo*lanuginoso, ioliis petiolatis oblongiH basi longè coneatis apice obtnsis integerriniis rigidis utrinquè reticniatis penuinerviis snprâ glabiinscalis, sabsiis araneoso-tomeutosis, capitulis ad apices ramoruni subternis sessilibas ant brevè pedicellatis ebracteatis ovato-subglobosis 5o-floris, inv. sqnamis coriaceis moltiserialibus imbricatis, ext.ovatis niacrone brevi sqnarroso, intimis longioribus acuiiinatis subscariosis, cor. glabrâ, achacnio villoso, pappi ser. ext. paleacea acaminatâ int. triplò brevior. 3 Patr. ign. Valdè accedit ad hexacantham. Folia 3 poll. longa pollicem lata, petiolo 4-5 lin. Pappus snbrafescens. (v. s. in herb. Acad. reg. Monac.)
83. **'V. TAURIFOLIA**, caule frnticoso ramoso tereti ferrugineo-tomentoso, foinis brevissiinè petiolulatis ovali-lanceolatis basi snbobtasis apice acuminatis integerrimis rigidis penthinerviis ntrinqnè nervis elevatis reiiculatis suprâ glaberrimis, sabsûs seens nervam puberis, capitulis longè pedicellaribus axillaribus solilariis ant ad apicem laxè cymosis multi^loris, invol. ovati squamis rigidis glabrinsculis lanceolatis acuminatis cor....., achaenio sericeo-villoso, pappi ser. ext. brevi paleacea. £ Patr. ign. Folia a f-3 poll.longa, pollicem lata. Pedicelli circ pollicares. Pappus rafo-griseus rigidulos. Recept. alveola turn. Flores in invol. circ. 25 sed in specim. vix ritè observandi. (v.s. in h. Acad. reg. Monac.)
84. **V. TOIXCCANA**, fruticosa glabra, minis teretibus foliisque oppositis petiolatis elliptico-oblongis integerrimis nitidis viscosis, pedunculis axillaribus oppositis <x>ynibulum sabpanicalatum confertam gerentib#, capitulis pedicellatis circ. ao-floris, invol. scjuamis subacutis biserialibus disco dimidio brevioribus, acliaeniis angulatis pilosiascolis, pappi serie ext. brevi paucisetâ. fy in Mexico circa Toluccam legit cl. Aodrieox, pi. exs. 11. 17.S! Habitus Baccharidis sen Psiadias sed stigmata eloi^ata hispid% Vernoniae. Fol. 1 7-a poll, longa, 6 lfn. lata. Cor. in sicco pallid;?. Achaenia nigrescentia. Pappns albus. (v. s.)
- 85-''**V. DOWNGEHSIS**, fraticosa glabrioscula, ramulis teretiusculi apice angalatis, foinis breviter petiolatis ovalibus obovatisve obtasis biac indè dentatis penninerviis coriaceis snprâ Incidis subtûs panctnlatis, capitnlis paucis subcorymbosis pedicellatis 10-flnris, bracteis squamae formibus maltiserialibus brevibus obtasis imbricalis sab invol., involacro sqnamis veris longioribus siccis vix acatis dorso ad apicem subpaberin, arhxnio 10-costato glabro, pappi ser. ext. paleacea brevi. 5 in. Sancto* Domingo. Lepidaploa bnxifolia Cass. diet. 36 (i8i3). p. 18 et ideò 'Vern. buxifolia Less.! in linnseâ 18^9. p. 3x3. Proustia Domingensis Spreng! in herb. Balb. 1821. »yst. 3. (i8a6) p. 5oa. Folia sumina 6-7 lin. longa 4 lin. lata. Recept. nudnm. Nomeu Cass. etiamsi vetnstius non admisi ne confnndatnr com V. bnxoidi. (v. s. ex itin. Berter.)
86. **'V. ZAHZIBAREHSIS** (Less, in linnaea 1831. p. 638), caole fraticoso, ramis villosis, foinis ovalibus acutis subcUntatin suprâ sparsè villottis subtûs petiolisque densè cano-tomentosis, corymbo Taxo dichotoino sabpaniculato, capitolis 1a-iloris, invol. sqnamis lanceolatis acuminatis dono puberis, corolla: lobis intûs ad apicem longè barbatis, achaenio glabro, pappo biseriali ext. paleaceo brevi. 3 in iusnla Zanzibar locis a mare pa rûm dissitis legit cl. Dojer. Pappus intense fulmi baibellatus rufescens. (v. s. conim. à cl. Bojer.)
- «7. **'V. souDAGnriFOLTA** (Bojer! in lilt. i835), fruticosa, ramis erectis apicr angalatis pnhero-scabridis, foinis subsessilibus lanceolatis nculis serratis nri

- glabris, sab I us glaucis secas nervos pubescentibus, cymst corymbosa, pedicellis valde bracteolatis, invol. squamis exter. brevibus ferè subulatis, inter, lato-linearibus acutis, achamiis teretibus striatis confertè puberulis, pappi aerie ext. setosa brevi. § in insula Zanzibar legit cl. Bojer. F. rut. ex scio-pedaliis. Folia omninè Solidaginia Canadensis. Mores flavi (Bojer). Folia super, i 5 poll, longa, 4-5 lin. lata. Fl. in invol. tire. 12. Pappus palliè cinnamoniens. (v. s. com in a cl. Bojer.)
- §8. V. SUAVEOLHMS (H. R. et Kunth nov. gen. 4. p. 30), fruticosa volubilis, ramis teretibus obscure tomentosis, foliis breviter petiolatis oblongis penninerviis coriaceis subcrenulatis snpià subpilosis demùm glabris, subtus petiolisque obscure tomentosis, ramis floridis subverlicillatis, capitulis 7-floris, invol. squamis 1-nerviis ex ovato-acutis ciliatis, achaenio glaberrimo, pappi serie externà brevi caducà. *j in Novse Granat. prov. Ayavara et flam. Cataco. Cor. albae glabr. T. Pappus ex albo flavescens. Less, in linnaea 1829. p. 265. 1831. p. 64T.
89. V. PECTIHATA, fruticosa, ramis teretibus glabriusculis, foliis breviter petiolatis ovatis pectinato-acutè et elongato-serratis membranaceis utrinque pilosiusculis, cymà terminali corymbosà nudà, capitulis longè pedunculatis multifloris ovato-cylindraceis, invol. squamis siccis glabris ciliatis ovato-oblongis Mibacutis. fr If in India orient, montibus Dendign dieis legit cl. Wight. Valdè affinis V. pectiniformis et forsàn mera varietas. Prater car. indicatas differt pappo nee rufo, involucro evidenter longiore nee subaequali. Folia 3 pollicea longa, vix pollicem Tata. (v. s. in h. Wight.) -
90. V. PECTINIFORMIS (DC. in Wight, contrib. bot. ind. p. 2), fruticosa? ramis teretibus glabriusculis, junioribus angulatis pubescentibus, foliis breviter petiolatis lanneolatis acuminatis pectinato-acutè et elongatè serratis membranaceis suprà glabris, subtus pilosiusculis, cymà terminali corymbosà nudà, capitulis longè pedicellatis multifloris ovatis, invol. squamis siccis glabris ciliatis ovato-oblongis Mibacutis. fr If in India orient, montibus Dendign dieis legit cl. Wight. Valdè affinis V. pectiniformis et forsàn mera varietas. Prater car. indicatas differt pappo nee rufo, involucro evidenter longiore nee subaequali. Folia 3 pollicea longa, vix pollicem Tata. (v. s. in h. Wight.) -
91. V. ASPERA (Ham. trans. lin. soc. 14. p. 219. non Less.), caule herbaceo? ramoso tereti subvillosa, foliis elliptico-oblongis subpetiolulatis basi attenuatis apice acuminatis serratis suprà glanduloso scabris, subliis reticulatis secus nervos rufos villosos et inter eos glanduloso-impressis, paniculae subcorymbosae ramis inferioribus folio suo brevioribus, capitulis 30-floris, invol. squamis oblongis mucronatis, ext. minoribus valde acuminatis, achaenio oblongo-cylindrico angulato piloso. If in India orient, ad Kodoya in-Angga? montibus, Bengala et fortè ugro Bnrmanico legit cl. Wall, et Ham. Eupatorium asperum Hoxb. calc. 61. Yern. aspera Ham? trans. lin. soc. 14. p. 319. Wall! cat. et herb, n. 2922. com p. 31. non Less. Yernonia Roxburghi Less, in linnaea 1831. p. 674. Conyza platylepis Spreng. in litt. ad Wall. Eupatorium pyrroidale Don. prod. fl. nep. 170? — Pluk. Aim. t. 395. f. 7. malè. (v. s.)
92. V. MULTIFLORA (Less, in linnaea 1831. p. 642), caule herbaceo erecto raro tereti tenuissimè puberulo, foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis à medio serratis suprà asperis, subtus tenuiter pubescentibus, panicula subcorymbosà polycephalà nudiuscula, invol. squamis lanceolatis acatis pallidis glabriusculis, achaenio glabro pappo subuniseriali. If in India orient. ad Prome et Panlang. legit cl. Wallich. Conyza multiflora Wall! cat. n. 303a-coinp. 14a. An Eupatorium neminatutum Don. prok fl. nep. 170? et idè Knpat. Nepalense Spreng. 3. p. 4x2? Conyza divergens E. Wall! n. 300q. et Eupatorium versicolor Wall! cat. n. 3167. Folia 3 poll, longa vix poll. lata. (** a. conini. ab hon. Cur. mere. angl. Ind. or.)
- £• faei/otia, foliis ovali-manfoliatis suprà magis asperis. % in collibus Raymahal legit cl. Hamilton. V. aspera Ham! herb, ex Wall! caU h. calc. Tar. £• affinis V. asperae, w/d capitula dimidio minora ul in var. ^ (*• comm. u priore.) •

93. V. Nn.GHKRR.YEXsis,herbacea?caale tereli sabpuberno, foliis brevè petiolatis ovatis acnminatis spinuloso- et acutè serratis snprà scabridis, subtùs folvo-snb-tomentosis, cymas tenuinalis panicabeformis ramis ramosissimis polycephalis, capitalis ovatis confertis 2-5-floris, invol. sqoamis siccis bvali-oblongis acatis glabris apice pilosinscalis, achaenio giabro, pappi serie externà brevissimà deciduà. — in Indfà orientaj! legit cl. Wight, et in montibos Nilgerry cl. Legcbenanh. Eapatorinm polymthum Wall! cat. 3x71. comp. 281. 'V. aspera Less, in linnseft, 1831. p. 643? Cor. glabra. Pappas albas, (v. s.)
94. 'V. ACUMHTATA, caale fraticoso ramoso tereti, ramis janioribns villosa-velutinis, foliis breviter petiolatis elliptico-obovatis longè cuneatis apice cuspidato-acnminatis subintegerrimis glabris nervis prsecipuis snbiiis velutinis, paniculae elongatae nodà? ramis polycephalis, invol. squamis ovalibus oblnsis dorso velutinis imbricatis. 3 in India; orient, prov. Silhet\ in montanis ad Pundnali legit cl. Wallich. Conyza acuminata Wall! cat. n. 3o34. comp. i44- Eupatorium acnminatnm Wall I herb. Enpatoriom caspidatnm Spreng. in litt. ad Wall. Folia 4-6 poll, longa 1 ½-a lata, petiolo a-5 lin. Fl. iuv. 7-9 ex sicco pnrpurascetes. Pappus alhus panciscriali, setis ext. irregularibas brevibus facile deciduis. Achxn. glabnim basi attenuatum. (v. s. comm. nb hon. Car. mere. angl. Ind. or.)
95. 'V. PUHDUANA, canle herbaceo? erecto tereti rix sub lente pnberulo, foliis breviter petiolatis lanceolatis longissimis basi attenuatis iniegerrimis apice acmijnatis grossè et rariter serratis glabris, nervo raedio snbtùs tennissimè pnberulo, panicalac tlongatac nudae ramis apice confertè polycephalis, invol. sqnamis oblongis obtusis, inlimis longioribus demum sfellato-patulis. 7oin India orient, prov. Silhet ad Pnnduah legit Fr. da Silva! Conyza Pnnduana Walll cat. n. 3o35. comp. 145. Folia 8 poll, longa, 2. poll. lata. Fl. in invol. 8-9. Recept. angustum. Achaenia glabra basi attenuata. Pappns albas paaciserialiit setis ext. brevibus irregularibas. (v. s. comm. ab hon. Car. mere. angl. Ind. or.)
96. V. VAGARS, caale herbaceo tereti ramoso sarmentoso-scandente brevissimè puberalo, foliis breviter petiolatis ovato-lanceoiatis acnminatis integerrimis glabris-, ramis floridis axillaribus folio longioribus foliolosis polycephalis in paniculam amplam dispositis, invol. Squamis*lanèWatis acntis cillolatis imbricatis. ^ in India; orient, prov. Silhet legit cl. Wallich. Conyza vagans Wall! cat. n. 3u4o. comp. i5o. Eupatorinra vagans Wall! herb. Flores in invol. 7-8 purporei glabri. Pappus rufus, setis ext. paucis Uncaribus paleaceis ciliatis, ceteris pluriseriatis scabris. Achaen. glabrum terctiusculum. (v. s. comm. ab hon. Car. mere. angl. Ind. or.)
- 97* V. ICAZIDENS, caale srandente tereti, ramis junioribus vrlatinis adaltis giabris, foliis breviter petiolatis ovalibus acaminatis integerrimis atrinqaè glaberrimis, ramis floridis axillaribus foliosis subpaniculatis, capitalis pedicellatis ovatis, invol. sqnamis ciliatis dorso glacis ext. ovatis aculis, int. oblongis. \$ If, in Indiae or. prov. Silhet leg. cl. WaUicn. Conyza scandens Wall! cat. et herb. u. 3oGo. comp. 170. Fl. atroparprei in invol. 9-11. Achxnium jantias teretinscalum glnbram- Pappus subrufescens mallUctns aequalis, setulin ext. vix nil is deciduis. An fortè à%en*re removenda?.(e. s. comm. ab hon. Cnr. mere. angl. Ind. or.)
98. 'V. BLAKDA, caale {erecto tereti panicalato ramoso apice pubescente, foliis breviter peliolatis ellipticis basi atteunatis apice cMspiratim integerrimis clabris, ramis axillaribus foliosis paniculatis, capitalis pedicellatis, invol. squamis imbricatis dorso puberulis oblongo-linearibus mucronatis ext. brevissimis, int. fiensim longioribus. ^ If, in Indià Hirmannicà propè Trogla ad Salucn legit cl. WallicbtConyza blanda Wall! cat. ft herb. n. 3o33. comp. 143. birm. n. 1916. > A Minis V. scandrnti. Arhxniuin teres basi subattennaturu pubcrum. Pappus <xt. vix alias, inter, tufescens. (v. s.comni. ab hon. Cur. mere. angl. Ind. ór.)
99. V. VOLKAMCIUFFOLXI, fruticosa, caule trreti glabriusculo ad axillas villosa, foliis brevè petiolatis meinbranaccis ;rtoplissimis elliptico-obovatis acutis bæi cuneatis snbserratis suprà glabris, snbtùs puhescentibus, utrinqnè minutè glandulosis, cymao termiualis panicul.Tformis rachi angulatà, ramis tomentosL polycephalis ramosis, invol. .squamis siccis extimis ovatis acuti-i villosis, iutiuij

oblongts obtnsis, acbrcnio glandaloso, pnppl serie extern a brevi. *fff*ⁱⁿ Nepalia i detexit indef. Wallich. *Conyza volkaracriaefoia* Wall.! cat. n. 300i. com p. 111. Eupatoriutn -eolkameria; folium. Wall.! bcrb. Folia g-io poll, lqnga, 3 poll. lata. Cor. glabra. Pappus albus. (v. s. cumin, ab lion, coetu mere. angl. Iud. or.)

100. "V. EXTENSA, snffrntlcosa plabra, ramls teietibus, junioribus siibanguhiii. snbpubescenlibns, foliis breve pctiolalis oblongis' bati attenuates apice acunii- natis bine inde serr;itis rmembrananeis, cviuis terminalibas paniruJj •funribu, laraosissirnis aphyllis, capitulis pedicelUti8-m-floris, involucri sqaamis ob- longls obtusis, acbxnio pubescent!-glandnoso, pappi serie ext. interior! iripld bre*iore.^in Nepalia, *Conyza cxiensa* Wall,! cat. n. 30i6. comp. i?6. **Enpa-** lorum rufom Spnmg. in lift **id Will.** l'appas p-illiclc aat incnst- rufus. Folia 6-7 poll, longa, j-a poll. Kita. Habitus fere V. Scncgalensis sud pappi series valde inxquales. (v. s. comra. ab ampl. CCCQ mere. angl. Ind. or.)

101. V. MADAGASCHEKSIS (Less, in linnxa i83r. p. 644) > t'unle fniticoso &v.n\ dente, ram is sttiito-an^ulatis superne adpresse pilosis, foliis pctiolati* tmem- 1) ran ace is oblongo-ovatis acutnatis basi acutis **poncMtU** albo pilosiascuns, Sanicolis terininalibus tlicbotonijit **ollgocephali***, **capitolia pedioejlalia** mulii- **orli**, invol. ctinpannl-ifi sfjuuinis corjaceis glabris ciliatis avails, cor. vt *uchxn'io* gtiibris, pappi seric ext. set ace a brev;. \$ in huola ^Madagascar propc Marou-Toai. Cor. IQ *sicco* flavida? ? Recept. nndnm. Pappus flavesciu. Folia 2-3 poll, longa, i2-i5 **lin.** lata,

102. V. ATTEinATA, caule berbaceo erecto stnato infra hirsuto apice pulierulo, foliis infra origiirni raniorum floralium conferlis elliptku bifci **qmeatis** 4pice aenminatisgvasse dentalis reticuhtn-iu l vosis supra plabenimis, s»L;us in nervis pnljtrniis, super, sec us ramus floiilcs dicta iitibns Itncaiibus acutis, dentalis, dentibtis omnium **macronatU**, eofymbo laxo oligncoplmllo^capittilU'lougc **pe-** (1 un ml at is. — in Iiuli.i* orient, nd IMuulmyne Ipgit cl. Wallich. *Conyza attc-* imata **Wall.**] cat. n. 30ao. coinp. a. i3o. Invol. **iqaamn** glabiiuscul.r, exi. breves cuspidate, int. longlores aculi.- ArliifU. tercs villoMiin. **Pappus**, ext. cirr. Hn. longus **pradaettti**. Folia 4 poll, longa, scsquipoll. lata. (v. a com in, ab bon. Cur. mere. an^l. Ind, or.)

103. V. LONUicACLiA, lieibacfa, mile strnplicl tereti striato blrtello-pubfscenU*, foliis hrevissimr petiolati* **oblonck** ovalibus\ e basi **caneatia ipioa** aenminatit **lei-** ratis mrmliraDaccis glabrisretictilatim venosis in **medk**) **Mvolarooi taura elcvito** glandulosis, cyiiM* trrminalis panicatxforniM ranils timlti-caphatis mbii li- fertis, irtvol. ovati •**qoamls** kiccia (ivatis pnugenti-mpcTonalla, achasnio glal ro, pappi aerie extrrni **breviMimi**. *TL* Nu imUi orient, ad Pnndna, Sitbrt, Nepa- liaiu b-git cl. W.IIIM1 En pa I **Innpicanle** Wall, cal rl herb. n. * 1 * >9. **ootnp.** 271), non 3o-3 **En**] *statorium acuminatum* Spreng. in litt. ad Wall. 183o. Tariat foiis latioribns et **angust'ortbo***. Iljiliifu accedit ad V. serratnloideni. Cor. glabra. Pappus argentens. (v. s. cotatu. ab bon. coeta mere. angl. Ind. or.)

104. y* SALIGKA, caule licrbaceo **ercoto** tercti slilato miuate puberulo punica- **LUMVIKMO**, foliis oblougo-Uinccolalis **Otriaqofi MWBUUti** biuc inde a erratic, supra **ftsptriiucalia**, subtis Kubpubescutibut, paucul.v polycephalc raiuis parcc fuliusis elongatis 7-9-Cgpb<U>, invol. squamis submembranaceis obi on j is acutis. — in Imli.e orient. prt>v. SilWt. legit, cl. **Walkcfc**. Conyj^a saligna Wall. **cat**, n. 3o6t, comp. 171. **Folia** 3-4 poll, longa, IO-H lin. lata. Flores ex *ucco* "»id. albi. Pappus albi.ssinia*, **ext.** circ. lineam long us. (•• contra, ab ill. **Oor.** mere. angl. Ind. or.)

105. V. fcERRATULOIDKS (If. B. Pi KIIMtl. 1ov. ger 1. \. p. 16. t. 316), IlCii *acca*, ^ole sunpliri gUbro tei< ti -.tii.ito, ft>liis breviasitnc **petiotatii** nMongo-lanceo- Ulis -Kuminatis bine inde serrali.t glabrt*, supi'A iuipresso-glandulost*, < ytkV U tli \$ **pantcoli** firniis ram is apice 5-6-cepliali3,capitnlis]o-floritrylindr:'< *ter* invol. *veh* quaniM ovalis [tini^cnli-iiincroaatis adpessus cillatis glabrii, acbwn *io* *veh* (> jmbescente, pappi aerie exteroa vix pateacea breriuimft. % i^Q MCAI *co* *elt*perato circa ValladfTjid de Mechoacan (H. el B.)et Leon (Mender!) Lew. mlinnsi i8ao.. p. j(i8. i83r. p. 645. Serrainh semiseirata ^Villd- herb, ax

Lewi. Herbs a-l ped. liabitn serratulre linctori >\ Cuiilis et rami pwrpnwfflhtttW-Cor. purpurnc glabra-. Vappas argenteus. {v. ft. comin. a cl. Mendex et Ataman.)

106. 'V. MATAQIDES, conic herbaceo crecto tereii slriatn tennksinx'- puberulo-apice suloalo an[^]til.ito, fitUis brevissime peliolatis ellipiico-oblon[^]i.i basi acuminaris :tpioc siibaault* ifftr'alis penniuei'viis supra gUbrift, subtua pubertllis, iamis filiosLs apice riirynibiferirt in paoicnliuui dispositis, capitulis pedicellati.ehractffllis IOMi-flori*, mvol. sqnami* oblongb glabriuuiilij, ext. acurninatJs. int. vix irmcrouati[^], cor. glabra, revept. alveolato, ncbxm'o glanrialo»o siibpult'scctr, pappi seri«ext. brevisaiiuA angusle p<aceà. " in Mexiuo inter Tula et Tampico (Berl.l J Valde aTJinis T. senutuldulcfl setl capiuila diiiiiclio miiiora Folia a poll, longn, 7-8 lin. lata. Pappna albidos. IQTOI. pallida a. Ho. louga. A'artal nervm subtiis panlu promualu not reticulatia eevalis. (T, «.)
107. V. MncmsiiLATA (Less, in linn.T;.! iSap. p. -J66. 1831. p. B47), finticosa, nhtiis ffrctibns s*riaii» ferrapineo-lomrntosis riciit'tm glanm, foliU brevissimr petiolati.i ciiriarcis ellpticU •obcofdatn retosls mncroualU intrgprimM snpra glabris imprewo-gUndnlotW, subliu fulvo-tomentosis, cyntis terminalibns, capittlis hrceve pedirrlialis_t invol. xrtininis conactis i-ncrviiij ovalis ctliati.t, cor. plaljr,*¹ (icloiis giaadnlOfU, ReUBnio piloso multicosf.tto, p;p>|i serie exteroa palcacea liicvi.,[^] in Brasilia tropici. Tolia it-i5 Itn. tonga, D-UIL lata. I'appas .irgentens.
108. 'V. oriGjicTcii>Fft (T[^]ss. in linoftA i83i. p. 648), canle fmtlcoso striato ra'tnisque fulvo-lniortOM-i, foliis «nbse3Miihas coriaccis oblongia basiobtasis (nee cordatis) (>crmini*rv'lis mprl hiaili» scabriuscalU, suhrii* falvo-fOmentCMis, mar' pine rfillrxK sutiwrralM, panienhc tenninalis oblon[^]r i-atnis folns parvis stipa-H3, c[^]pjinlis ia-floria basi sobaquamosis, invol. .vjnainis uccu ilorso fntvo-toitienrosU, ext. subrotutulis mntionatis, int. oblongis oblusis, car. glabr'i . idumlo birsuiinscalo, pappi ser. ext. paleacea brevi. 3 ^m Bf»iiWL Tolin 3 ~ potl.longa, 1J latn.Cor. purporex. Pappus albulns. Facies Lubi seuiliflori.
100. V. (TORDATA (H. B. et Knnth nov. gen. 4. p. 3i), frtitirosa, ramis «nb-angplalis obscure lomentosw, folits pctlolalia roriawia ellipticia obtusis basi cortlatis subOeoticalatti Qtrioqae obsenre loment<><t5, cyni.f termioalif ramix (lichotomis, capitolts muhiflnris_t invol. iquami» ov.nu oblongii plarincrviiis puberrullii, aclnuio plarico»tato, costLs lii[^]pidis, pappi *erio exterQH bteri. *1 [^] ifl monlibrut M**xi<-mi* prope tirbeni Ta«co. Lew. in linnn-u 1W19. p. a6y. 183*1. p. 648. V. corttifolfa WilM. herl>. ex Lew. Pappn* flave>t*Biw- Cor. ign.
110. V. *t.ttocvrv*\, caule frutioono tcreli aptce relation ilcniuni glsbrn, foliit petiolalis ovato lanccolalis intcgerrirnU basi subf>blu»w apice aruntinnts penunervits snpra ptibscenitbas ciemum glabris, snbtii.i btmt-to-dmt'tilosis, pei olo nerroqae vclutitio mbrofo, panical.ii lertniaiilu conl>O5tt.T minis sabcorymbifem nolycephalts, peJicflll.t aphyHs capttnla 3*5 orata cuogi-sla 5-flora gerrentibus, inv. aqoamia OTalibit<i obtiiMs cilittii »uhl>uatU, cor. rl nrU*<n\o glahria, p<ppi «r. *xt. scris panels diniifliym i''' . longit'>i- .vfinaniiboaa. [^] in Mexico legit cl. Karwinckl. Prtioli 8-to Irn. loagi. Limbos ful. 4 poll, loogtis, r jioil. l.itas. (T. a. in b. Acad, reg. Monac.)
- §. a. *Itwolucris squamis obtusis aut aculis nee acuminatU, ca mini is in cymax scorpioidcas dispositis ant rani solitariis, folia perfecta basi non grentihus.* Less, in linna-fi i83i. p. 648.— *Species omnes Americana.*
- t r 1. V. r KRtuuffK A. { Leu. in Iinn»a 1839. p. a j 1. 18 31. p. 649), frnticow, raiais jabangulatis falvo-tomentom, foliit peitolftu coriaceu elliptcis oblusu inte-I geirituM inarpine tmdulalU supra tcabetriuiit pnt)riiilis,*ubtiiji'iili'oioinentos»s, cyuiis scorptoideu later, et terinin., capitulU curapannlitis ncwilitias multifloriit, iivn) sqiutnis rnriaceis citiatis apice pubtcentibus obtusi* macronatii, atbjrnit gl<mlnlo*i coilis hispidis, pppi serie ext. brevi. /> in Brasilia iroptci. oor. lb ? eUbrar. Pappu* ilaTescctis %cu fknuffim us.

1 ra. V. nrscor. < m (Less ! In ltnn. Ta 1829. p. 37[^]. i83r. p. 649), foſtloco. *n, ramis terctibns apice an[^]nlatis cum pednncnlis peliolis et facie foi. infcra pube bre- vissimā adprtsai dcnſā ranis, foliis petiolati* oblongo-lancrnlam nlrinqm¹ ac- ninalts iuleprrinus mpra glabris, cyntia scorpiotdeU divartcatU, capitalis seeundia breve pedicellalis utidis. invol. tarbinati »(jaaiuis ovai» aculi?, achxnio oblongo mrdtieostatn pilmhistrulti, pappi serie ext. 'suLipaleatrra birvissim. 'i. 3 in Brasilia tropic! (SeHbw!) aī Cercovado prov. Rio-Janeiro (Vimth. ! n. 340). Kapatorimu discolor Spreng. syst- 3. p. 40. Pappas subilraniaieus. Cor, gla- bra par pure*, (v. s.)

H3. V. DiPUSA (Leu. in licnft-1829. p. 373. 1831. p. 64a), Leibsoea erecta . ramosa , foliis lonpc ptrliolatis niembranacei.1 angaate eUiptico-tanceolalin inte- gerrimij supra pubrrulis, nubtus rnnmqne obscure tomrntnsis, rymx scorpim- dcx< 1 amis dtvaricatis, capilulfs pttlk'tiLiis secnodb, invol. subturbinali tqnti- III N t-oi.iccis 1 -nerviia mentis cztilf laruio-iomentoais, ticbxnio pilnso, pappi wric externa paleacea brevi. — in Hrasilia troptcA. Conyza divaricaU Spreng. Ryst.3.p, 5oS. t>appa» argeutea*. Pctioh* 1-a poll, loogi. Liinbus fot. 4.-iopol(. longtis, 1 ~5 lin. lams.

li4< V. orrosixtfoLiA (Less. la linnei 1839. p. a-3. ift3t. p. 64*) }> berbacM , ramis opporfdā ten-ihnt MilttomeniosI* gujn. 'i folior. orig, anbincrMMtia, foīitt oppositiit p<tiol. itis nifUibranceU elliptic!* acuminatis ufrinqtu* ^budnlas sea- tiile* percnlibuft, supra nnb*fscentibm , cy> nā. scorpic-Idea; tcrmiualts remix .npyllis ilvaricalis, capilmi* multifloria pedicellatis, invol. tarbinati aqaai&ia i-nt'rviiis OvKtS atutii extus pUtta demum sti'llato-patentibiis, aclia;nit> jtiloso ninliicostato, pappi serie ext. paieacea brevi. 5 m Briuilia tr^piea, lirea Rio- Janeiro (Less.). (Uiuyza strllata Sprng. uea. euld. 2. p. 141. sysU 3. p. 5o8. <lor. glabr.x- porpare*. Pappus mvens.

115. 'V. vKRnsRACtA, Uerbacca ad collam fintlcoia , oaale er<cto terett aptce nudo nndiqne pube brevi conferla hirlrllo, foliis citilinU itlternis rameis ta-pt oppu- sitti lincAri-oblongis obtn&is srsiliha* snbdentirulalis supra sea br id is, snbtus liltiitit, corymbn panicnlato apbyllo, LnoV K|QStnis l^tueolatiN acut'n glabri>, ach;rttio liirtello striatnlo, pappi .serie ext. brevi. % J) iu campts editia prov. S. iH-ti Paul! Brasilia, legit cl. t.uud. [<lor. novetub.— lletba 1-1 } ped. Klurcs .ilbi. Fol. a-3 poll, longa, 3->l lin. Una. (v. s.)

ft. latior, foliis oblongo-laticcolali* bait attenuatii magis dcalatU, invol. Mibpuberalo. % & Cum var. et legit cl. Load. Ft ulbi in mv. 10-12. Achaniatu longiu* forsan magis *tate proreclum? Folia 3 poll. loDga t pollicem Ula. (v. a. comm. cam var. a cl. iuv.)

1 rff. V. IKRKATA (Lew. in linu.c* 1829, p. 27\$. 1831. p. 649). berbacca. caniu lercli •triato ghiliro ramoMt, ramia pubeaceoiiibuft, foliw priirJnti)* mcinbrana- cei« dlipticis utrtnqae breve acaminatia argnir dnplo serrafta siipri ^tal>m, siiiitii.1 petio]inque pilotiascnl>, cytna> ti*rnimalii tcorpioide.c ranii* divaricatis, eapitoltt muliitloris lateralibus BubseuiUbus invol. campannlati <|namis sca- riosis i-nerviis ovato-oUongis luj^ronato-aculis, acbauio piloso multicoMato , pappi serie ext. palcacea l>revi.-^!n Brasilia¹ nemorosis montibbs MaDdiocr. bar. viokeea? plabra-. Pappus argenteos *ubplumo«a*. I'ciioli 6-18 lin. longi. l'alia 2^~8 poll, longa, 1-4 poll. lala.

117. V. FCBIRDLA (Less, in linnai i831. p. 649). cattle frnliaofto, ram is tfr- tibns aordide pnbernlU aptce xlrialii, foliis prtlioluUiit oblunn^is ba*i acmnmati* apice acatiiscolu snbserrnlalti, sopra glabri* , tahtus pelioliaqvfl pnbrnrlis . fYma tcrminali decompoaila itabapbylU, capitnlit H*y-lluiK, tirvol. mrlinnai ^jiamis iinbrtaiM obtuiii, cxL breviuimin, r.rt*rii ^radnitm lmi^inribiw. ^{aTM}»nio oblongo bir>nto-can««nte, pappi wr .ext. paleacea Urrvi. -^ in Bra- wlii legit cl. Scflow. Inv. sqtiaroa- sicca- adpresw pubej«eatMi. Panpua albihi. Fol. a poll. longa, f> lin. lata, petiolo a lin. (v. •. couim. « Mui. reg. Brrok)

118. V. y-^«aTiiaAWA (Lwa. in Hnoaea i83t. p, fi4o), caale herb*r*n timpl'wl fn>pidia«alo puboscenie tereti, folia petioUtb firmis obkingii olwnrat««« ^{Tmb} - *tfgerrimi penninerrtis, *upri scabrit bir>i>i<p-(tuW>cr«^l)U« , #til>it'n lomcn-

li>i.i, |>.iijfil.v tevmiaaHl nwata snbretricillatia nphj-Hia, eapitnlis snbseuilil>us ta^florU, iuv. cainpauulati brpuruis sk-cis ciliati* clippiicis oKiusis, cor. gtabra. arlii'nio birsuto, pappt scr. ext. brrvi setacefi.— in maiitosis 1*rasili i prope YilLi-Kiera. Cor purpuieo-viokicc.-e. Pappus rafscens. Alinis 'V. Bejrri-chii dicitar.

«t. *angustifoHa*, folii* oblon^o-eUipticis basi ohtusi* nemipollicem lalM.

0. *amenta*, foliis obovatis ultra pollicem lalis *Ims'i* canealis.

119. 'V. BEYRICSH (Le*»- >'' UnnaJ i8ay. p. 07.7, r83j. p. 65i), berbace.i, ranlc terelj atriato ^Iabro, foliis confertis p«tiolatis \jint'C(tl;itis rugnloVm stibdenlietilatis, snpra ^laberrimis, infra minute chitululo.sis ad DCTIOa -i>ilosiuici)lJs, cyroi* trnniualibus scorpoidt'is divarican^, cnpiluUs »ubs*ssi- *ibns nmhifloris, invol. tutbinati sqoamis aicci» inaltincrriis ovatis •catis paberrniiba* ct ciliatist, aebntnio oblongo ninttienstato, pnppl »erie« eit brevi. — in bumtdis pror, Sanetue-Anna¹ ad Rio-Janeiro. Cur. rosem glabra!- L'appus flavescrus. Foba 3-3 7 poll, longa, 10-11 liu. lata, (v. s. comm. u cl. Lond.)
130. V. WCAKA (Les*. in Linnrpa 1839. p. 977), caolibus berbat-<i> lerelibus simplic-ibas pnbe adressA nubincaais apicc UAUUtii nOKMO-coryiuboss, foliis seviillbtis lineari-lanceolatis aenathuhl snbdentioaliitii, supia glabriascnlis, sobtus pilis adpressis incanis, cytnis scordioeis in corymbum du«po«llB saba- phyllis, capitnlis mutlifloris sessilibns el prdunctilatis, invol. aubturbiuati sqti < iui» adpremu oblongitacutia citus juluso-tiDbim-aiiis, acb^uio oblongo uiiillii oostato piloso tt j;lantlnoso, pappi »erie extero:i iarernam aabxqnanie. II in lWavilii myridionali. Rhixoroa wulmtps ligDosom. Cor. violnce;e gUbrac. P«p- ptis argencus. Herba finciltlrra rtfrrl llieracium cynosnm. (7. 5. comm. a Mus. reg. Brol.)
131. 'V. iciuoiDis (l«s. iu lini.i a iSar>. p. 3^8. i83*. p. G5i), caulibus « ibizomate lignoso pluribtis teretibus simplicibus srlialo-srile.atiis siiigoso-pu- bewentibns, foliis sessilibos mrmbranaceis ntrinque aspem elongato-laaceo- lalii undulato-ereniUi* integerrimis marline Mvollltu, cym» dWariCMas st- or- pioidrx ramis dichutomis, capital!* multiflotis whnf rilibm.inirftl, fatn|nniiTttl »qoamis oblongis i-nenrits glabris, acbamio luullicustato piioso, pappi seri*; . ext. brevi. If in Brasilia meridional!. Habitus UieracH ecbioidi*. Cor. glu! riorioacea;. Vappus nivctis.
132. V. DWTiaUTi, casle herbaceo erecto inlrato-angatato apia.* tsnalaaanit' pabertilo, fotiis petiolatis lanceolatis ntrinne atrauinatis Hiralnlis panels distaotibus denticnlatis, inpri ptabrU, labtQI ptihr Imoisslm.'t sribpabeHs, panicnl;i lax;t polycepbati apliyll>i, ramii infer, axillaribus bine iode suboj) posiiis folio longioribus, capitolis «cus ramos seMitibos loieraltbus 10-12-fln- rii, iuv. hasi obiasi sqaarais "lahris c-xt. brevionbus aculi.n, int. ohlougis oh- tUMS mncronulaiis, cur. glabr;t. acb.rnio brevissinio pnbero ulrialo, pappi aer. n t. Mto»a brevi. — in Brasilia circa Rio-Jdui-iro. Kolia a-» \ poll. long*, Q liti Uta , pellolo 3-3 lin. Pappus slr»min<>-*nl>rur.»irn*. AAirtu vidrtur V. Beyrichii ex dcaor. Folia luatmi intvg«a*^ [r. s. corom.i el. LUIKI! Gaadich. ! tti.ntii ^
133. V. rsiTTAroBV*, arhorn, minis glabris, ranulis snbhirtellis angulalis. foliis sub*essiliba» Hncai'laDcrolittttt utnnrjne acumir*:i)is inir^errintia, Ripra minn te wabridis, aubtua hirtutia, *cjtak* rawoatssiuia panuul.Tformi polyt-r* p, invol. tqaaooaii ovaiij ^UbritisculU, ertt-r. mucionatis, inter, obiusiat- cult*, acbajoio pubero, pappi aerie rxi. «-tovi brevi. ff in montosit circa Rio de Jamriro. Vulgaii*am« arbor, Tolgo *capunro* dicta. Herba tow «t pr*Mriim flo r** »u*tviter oleolts. Flor. jut. aog. Trocbili puut:ulji* circaravolant. P>ilt>cus vitums(Ki>l>t)««ittina avidc derorat (Land.! J. Folia 3-4 poll, looga, 6-8 lin. lata. Cortex leucicellis v«rracalo«us. (>. s. cumui. a cl. Land)
134. 'V. Mi<t*DA, fraticosa, ranils teretibus »triaiis pobe bremsimA mfa pnbe- raitis, folii* peliolatinoblongoUiicealata ntrtnqtic arumimtis int«germii,itm< ajtMro-KABrtidii, sabtiu kirflaUMomrntam, cyana* potyr^pbal.c rnnib> sabiril' peirieis, itmis inlcriciibus « axilli* foL orlb, sup. nadit, iu\ol. »qaaom

ovalr-oblongis umcrunatis, c>|tit. aliis sessilibits aliii pedicellarts ejre to-floris, nJij-tiis siiiKjsiilcais pubciis, pappi aerie ext. brevi. ^ in Braulia; prov. S*-F*uli JVicucns obs. cl. Lund. Fl. Decenib. Valde affinis V. eriodeladæ, Mill mm vix puberi, folia dimidio augustiora, panirula bast folios*, et inv, s j n a m a •micronatx nee acurumat*. Pappus sordid* rufos. Cor, purpurex. Folia \$ poll. longa, 5-6 liu. lala. (v. s. cumin, a cl. Lund.)

t ±5. V* rKTEoi.A*u, tVuticosa, ra«n* leietibas velotino-lomerUosii, fob'i* alterni* lungè pel iota tis elliptico -oblongis utnnqge aitiminalis intt'gi'rrimis, saprà ptrM pubi'r. tobtòf mulUlc r ptriioHaque hirsuto-tomento^U, |>nnicol« ainjil < minis ecorpioilfis aphyllw, eapilulb sub«»silibus untljttralihoa 3o-ilmis, MIM>L (urbiiijti sfjuatui.i mallisenalibus wmpatculibas dorso veiulinis oblon- f;is ai-ulii, ext, lucvibns set¹ us ptrJitcllum imltrirahi, cor. glabra, arbaenio \> I050, pappi »>r. ext. breW vft palexoea, ^ in Braiitia .lyWi* piim.i>vts bg«d 1 ho (sky. iVtoli 9--10 Jru- lougi_T limbi fol. 5-6 poll. toogl« ncsquipoll. Uli. fi'' ^|tidiua nee adpressic nee sqnarrosa;, scil teiippi ten lest (T, S. coniu. a cl t liolsky.)

& paucijlora% foliis basi tnag<3 obtosisi capiluIU pauKV oiiuurtbiu to-ia flo- ris- ^ ad niaipiiiL* sylvuruin ciica llio-Jau<iro legit cl. Lhostky. Arbur 'j5-30-pe<lalr'i. (v. a. i-ounu. u cl. ioTBut.)

ia6. V. lorATonimLiA, «rborra, rJimis teretlbui detue pednnculis petiutisqu^ hinulu-tomontositi, folirs o^HXttii prtliolatit ellipticis a^nnatinatis basi obtisis iutr«r rrimis v, 1 a mini is sessilrs utrinque ^errntibus, Mipru pubrnoenlibtis MITO luedto husi liirsnln, sobltis hirMitis, panirula; raini.i tx axillis Mipr. ant ail •picem orlls .<iiibi(corpi(fulei.i polyceptialid, capilulik pfdictrllalis 3o-iloris, invol- tijtbiitaii sijuaitii.t ovali-oblongia extus villosis demiim ceinipatnlts, rxt. bi<- vioribus, cot', glaudnln»i {-labta, acbxaio pabrrulo, pappi tmnt ext. pslaesi bievi,^ in «ylvis rollinm circa Rio Janeiro legit cl. Lutul. Affini* V. ju-liulari set! opposhifr>Iia! UiTfert k V. oppoitlit'olia rani* arboreo B-ia-pcdali net: her- bacco stipri fol. paria aou diluUto, riiniñ fulibque may is litrsulis. (v. s. conn a el. Land.)

jS. ptiuc/fivrn, foliisLosi •mbartjfs pardiis plandnlcwia, captlnli's io-t«-floru, t-orollis •ubcglautlulo«is, ^ irt frulicetis circa Rto-Jauciro legit cl. IliOjlyk, 1 iititex 5-7-pedalis. (T. at COIDD. k ct. iavcDt.),

127. V. HAVAITEVHS, canle Traticoco trrett nmrao plJLco, I-JWDIIH striati* pu'«e- rults, ioliis ovalibus uliinijut: ;icuinalis Uati conealit brefiMimv prliolaii* >otcgerritnis peauinerviii, Mpci muricalnlj*, subttw f>Uoculow« el (tnnr «r I'ubcM-fiililnis, tAiiiiii axil!. U-rfuitaltbui pwlñir-abli* l*xw oli;?o«-«tjhjilis, ca i'i'uli'. pedicellatn cphyllta dutuniibia aS-Horw, inTol- larWnar! tqmtmi* dorso glabro tadalodt ((Li)tiifkoulis, ext, brev*bu» •e«tw« int. oJ»U>ngi« mbcmamtiia obtusiusculis, cor. et achrenio glabro, l,t;» [lait-i- t;l»udulim», |>j>pi »er. ext. brevi sciliformi. J i ti ins. Onl.j juxta HavanciH legit H. Kimon de la Saj;ia. luvi.l toppoi p purpura. PspipiU palbus. r'ulia 4 4|K>U. loij ^ , ses ni- pollicem li 1 ;i, juniurj iu.ii;j;tiiij!i^phifvIuU. (v. ». coniu. a cl. R. dc b

*Signa.)

W

ia8. V. ?(t:tui, \R is. canle tereti strialhO pube It-rtugiaea parce vrlutiuo, foliis i'Utii Unceol.nii ba^i sabobtrtsis apltx acaminatla senulatii, nipi'i ^libris, »iibtnt f*li*ji»jki< |>ar«« veiuuimd, panicula ramis axilUibu* «bracleati» ra- QOMS veiiitiiit, Mjtitalu ,HTB>iltbni ovatU ^u-florit latcialibua et leriiMnalduf*, >»>ol. sqaanii omuitiu* macronali* dona •abpubeni, cor. glabrtrt, r«<< [t > ^nlv nlveolato, idi^nio pnberulo, p>ppi »>r. ext. brcri vix p>l«ac*i. ^C? ia Mexico ex b. tiaenke. Affinia V. HaenkanHf. Papput cionu-mfa* rif{tdalus. Koli 5 poll. luuj;a, poUiocw lata, petiolo 4 liu. (T. *. to L. llavuke a d- Stern)

129. y H. «wnrAitA , r;n,]. ifrrlia*rulo erecto rauiU pcJanenlijqoc veltiimo- sumisantis, foliis-petiolatit ellipticis* biui acuii* apicn aenminatis iihcicrr;>'''> >uu clabru, sabtaa Trlu(in,>-vul>biMut«, «•»'• •••»- •ilrtu (oli,»u apice panic uUiis, raaalift li -1 rill.lif, ia|..tuli# axill*ii>i« l.«ierj-

libasve sessibus aat pedicellis tercentis lo-floris, invol. squam oblongi; glabrescens ext. nuncupatis inter. obtusis; cor. glabra, acbaenio pilosiusculis. pappi «er. ext. brevissimi vix paleacea. % ? inler Peruanas Orinocentes ia herb, habet cl. Haenke. Folia 5-C poll. longa, a pull, kta, pettolo 7-9 lin. longo vduino. Pappus croceo-rubens rigidulus. i'ubes ramorum nifescos. (v. s. ia b. Haenke a cL Stenberg missui.)

j30. y. MICR&DEHrV, fraticosa, ramiis teretibus dense et breviter sen'ceo-villosa toliis jji-tiulais rdipticis basi attenuatis apice ncuruaris integerrimis penni' uerviia ulruqaC- sccus nervas et ia petiolu acticeo-jMilicscutibus *suprk* spaittu piltis stiStus sparse glaodulosis, cyuiis scorpioideis, allis axUlaribus oligocoph. lli folio brevioribus aliis tennioalibas stellnto-Jivaricaiis polycephalis, capitulis nnilateraUbus cbracicatu 10-ilnris, invol. sqnamis Aono subvillosis I-nerviia, ext. acaminatissiuus, int. linearibus 9ix. acutis, acbxoio sabvillosa, pappi ser. ext. paleacea brevi. 3 in Auier. calid. forte Pcravia legit cl. Parppig. (pi. exs. n. iai5.) Afliats ex descr. V, fraugul^folix. Folia caul, 6 poll, looga, a-a T pull. Uta, petiulo 6-9 lin, longa. (v. a. comiu. si cl. Poeppig.)

tit. "V. USKTB^FOLIA (Less, ia linn>4 iS%9. p. a53. i83i. p. 6451, frnticosa, ramiis lercibus divaiicaiis apice obscure pnbcscebibus demom glabm, foliis* petiolntisovato-nblongis acutis basi attenaatia membrouaceis ulriDquir acabridis sul>tu» |>ilosiusculis, cywis subfasligiatis diehoiomis diviiricatis, capiuulis i5-ft>-m, ittoL campAnul<ti squamb i-nerviia coria^jcis ovalts acoiii ciliatis, intium ubtusis gljbri.t, coH^Ubr> t acilLioio ^labriusculo, pappi »eric ext. Mtifuruti bievlorc. /y ia fruticetis iusult- Cuba?. Eupatorium nicutlixfoliuiti Pceppig. tus». ex Lets. Cor. glahrra. Pappus ilavescos. Folia t-3 poll, longa, 4-iu lin. la(a, integra aut serrata. (v. s. coinm. a cl. Ramon do la Sagra-)

§. 3. *Involucris squamis plerisque avuminatis, capitulis in cymis scorpioideas dispersis raro subsolitatis, basi folia perjecta nan gerentibus.* Less, in linnajA i83 \. p. 651. — *Species onmes Ante* riaruv.

i3a. "V. oDoiiATmtMA (H. B, et Kunth nov. geth ^ . p. 3a), caale fruticow tereti, ramis striatis velolJDo-pabcAcentibaa, foliis lirvc i>etiolat.i ngidis obovutis basi ctiir'atis apioc siilxlentaita, snprj ncabridis, luutus veliculstis birsolft>-pubc<futibn>. *cyma* ramis plurirau raiosU in panicuUtu diapositis, capttulis inntytierii pcdicrNalis later. «t terminal, folio flurali dniiutis, invol. tqaur. pluriMrialu oratu acuaiinatli, atrhajnio vix pilusiusculo^ pappi scric ext. wlacea brevi. ^ ad Caracas, Ibaque et Honda. Less, ia linnei 1819. p. 371. jHii. p. 63i. Conyxa rltthrvfotia et Eupatoiium obovaluni, Willd. herb. Cor. alba: glabra?. Pappus atraimneas. Variat folits nerratis f\ Kuuth, vrcuatia In speeim. into CaracMMUo, et iiliiategerriuiM ex Leu. (v. a.)

i i3. V. RuwitMAMrA (Mart.! herb), eaulej>r>ba<-ro uq q n^u^A glabriusculo ci'cto, foliis inbctiolatU oblonga-falflLnia baii aciimiatU spice subarnti, subiutegerritnif, tapra glabria gUbrii^fliHvr, »ubtu« pabero-subuiitatis, pani-»ill«' mm is .txilhuibu* polycephali* tli<b<iloiio-rHnio<i> folio li>ngioribus »ub-•phylifa,o>pitaU>|<lwmlft>t tmdVwm termialibus cbractcais aO'lloru, invol. aquanits lineHri-obloDgi> uiucronatut gUbrtw, cor. glabra, ach-Tolo «tri<to jn-bero, p«ppi »cr. ext. paleacea acuininati Vix inler. triplo brevmrc. If ? ia c<in-pk prop* Guogouhas de Subara prov. Miimiaiu geuer. Brisilt.r legit cl. Marlius. Folia 4 poll, longa, 7-8 lia. latu. Kami purpurci. Corolla} albs, Capit. %ix 3-liu- longa. (T. S. in h. At>d. reg. Monac.)

i34. V. A*SAHS (Mart.! hffr|j.)ttt:anle hrrbactro? erecto>lriato-angaUto brevhci vtliilino, foliis brevr pcttoUIU eli^tico-obloigi> titrinqor obtaais rigidis 911; rā scabris, s> ibtat vclulino-j.MUIis peaaain<rrii nereis bteratibtn reticuUtU,ramis Huiili* bifidk>ub>corjiMHdcis oliftocephalis folio longioribus apbyJlii! capita- > ovalia Jo-florU <rftsil!bns. invol. viuauIU ii>l>ru'jilii ElaliriiiMMilis atuim/ati* apic uou atpptMia, coi- glabra, .tcli,cuio pubcro, panpi tt. ett. vix palcat

brarfaifail pandset:!. If. ^ in eafepb desert is Minarum gener. Ih.miliu.' eollegitcl. Martius. Petiolus S lin. IJmbus fol. a ^-3 poll, longus, pollicein lalus- l'appns rlifus. Recept. arcolatum. (v. s. in b. Acad. reg. Monac.)

i35. V. POLYAMTHL5 (Less, in linnaia i83i. p. ^3i), inbarborea, rainis angnlatts puberutis, foliis petiolutis Janceol.itis utriuqtii* "cnrrumMis aubinleprt imis supra aobabria, aublu.t puberis nervis elevatis aulthii iritis, pnriicul:t> rfttnoNisaiin/c pubera» minis acorpiuideU subvcritciilatis divergentibas aphyllU, invol. irJ-an- 'lori S(ju»nu3 oblongis siibacmnmittis gtabriascnlis, aub.cnio pubrrulo punctilio, p.ippi scribebna scitiforniibus aubxqualibua. fy itvfuuntosi* Brasilia ciien liiu-Janeiro alt. a-3000 ped., et in prov. Minar. gener. ISipatorimn polyanthes Spreng. syat. 3. p. 435. Yern. patens Less, in liun.ci i8ag. p. a7 ^ ex pirM M *3L*JL !>yii. Wrn. lirasiltensis Mart. \ herb. Cor. gbtbrat albas, r'olia frtiu odorata (Lund.) 5-6 poll, longa, polliceoi lata. Pappus Havescens. (v. s. cotiini. a cl. I-uud.)

i-J0. V. uHANnihOMA , iirborea, ramis teretibas striatls apiee subpubescentibas, foliis petiolatis cllipticis airinqne acnminulis simpliciler et ttowe srrratis mem- Inanoceis glabriuvulis sreus nervos et venas minute piibcrnli.i, panicoU co- ryinbosil a in pi.i divaricaia polycephala aphyUu , capitalis pedicellatis 8O->S-Uuria, invol. iqDitmis glabrls aonminiului marpiie mrmbranacets i cur. lobia fumberolU ,• aebsenio tereti lorbinaio ttrtato hispido-Tilto»o, i>appi vtr, ext. pa- leace:i brevi. fy in monte Cercovado Brasili.e le^ir ol. Lund. Arbor 8-io ped. Folia inf. 16 poll, longa , 8 poll, lain, petiolo a pollic, Pfpns albns ca ^acissi- una. Recept. alveolare. Inv. demuin"patens, (v. s. comm. a cl. Lund.)

137. V. pATEirs (H. B. et Kanth nor. gen. 4- P> 3a.), arborea, nunalis a ngulatis obscure pubescentibus, foliis breviter petiolatis angusle lanceolal!& acuininalis ba^i angnstatU aubcrenalo-undii1;itis snprie rugosis srabrin»culis, subtus hlrto- j)abescentibns, rynia! scorpioidea? lerminalts ramis pau-ntibua, capilolin tnlli- il'tris diittantihui nabsesailibas, invol. campanulati aquamis siccis t-nervit* ovalis actitts adpressis p!lonias<rulis, acbionio inullicostato piloao ^tandnloso, pappi ser. ext. panacea bicvi.^ " Amer. mciid. (Huiub.) V. patens Less, in HnDvA i83t. p. n53. llacbaria rugosa Willd. berb. ex Lets. Cor. glabr* albas.

¹ 38, *V. BCAMHA (Per*, ench. 9. p. 4"4- Less- >n lilinati i83i. p. 65!1), frnticosa, ramis anpuJ.ttis divaricatés spice birtello-puberolis, foliis urevtssime peliobn\ cHipticU nut obovatis ntrinque obtusls aibtiitegfrriiii» iuprj «abns, hubttis birsuto-tonicntosis , paniculis terniualibim ramoafssirau apbytlis , rapilulis BabnajtUbaa aat pedicellatis 3o*4v floris, inv. tiirbinali aquaniit glabriusculi* oblongO'lineartbus arnmtnatis, cor. glahra, achtrnio pubeacente^ pappi ser. ext. !'-vi wtoal 3 in BraaiUi (abi ex Marrg. dicitnr Tremate), in collibui juxta llabiam (Salzn. ! Rlanb. 1), ia muntibus prov. Minarum gener. Mart.! H*«- diarta Braailietuis Llnu- «pre. 1 JO5. — Martyr, lircn. 3. p. 81. fig. map. Pappus snliruCrircns. Cur. jmrpnra¢es raniUam (Salxm.!) styracem (Matcgr.) olen- tes. Kolit ia-i5 lin. longa, 7-8 lin. lata. (*.<*)

i3<). V. POCTCIPH AtA t canle frnticoso, minis terrtilm<t vrtutino-canescuililitK, foliis breve prtiolatis ovalibus utrfnrinc obtasu tnargiie snhrreuubitis et reTO- lutia Kiiprj subruf;oats pnbe¢ibns, subtil* tomentoio-cubincanU, rynu* ramis))lnriniis raino&is in patiirulain tlispo*iti», capttnlis ao-flona autlaribus et late- Miltbus aobaeuilibas (oliu ilorali desiilutU, invulucris obovat! •rjuatnia pluri- *eriatw ovatia aabaculii, acbirnio vix pabero, pappi aerie cat. fix paleaoea "revi. £ ia collibtis artdia circa Bahrain }1r<isili< legit cl. SalxiDunn. Caul. 4- pedalia. Rami cani. Cor. pallidse. Pappas Ntr>iiiiiro->ubrnrnMiis. (v. a)

*4o. "V. KicnofiruAtA , suffrotico*a , ramia teretibas pnbe breri •nbhirsutolis, "Mni Drrvissinie pt'tiolatik oblongia outtiii* ban Kubcordatm tntr^eninnc supra scabridis giabria aubtus ferrogineO'viilo[D]i, rymi* temiinalibufi •nboor^mbo ia nuJJs laterntibns itrnrptoidel^, rapttuli* ar>flf>ris latrntibuc »til»»e.wl•

^ j ^ j m ' l oDgiortbaa, avbrenio gbbriu«c«lo, poppi serie ext. paleacea Lrevi. "i Aintt. colidiur. legit cl. Nee,acd loras propria igtotua. Alt'ium T- Oi ••

lissima; el tva<T. Capilula mi not a. Folia a-§{ poll, longa, ti-y lin. lata. (v. s. CX herb. / hibaml.)

141. V. SORORIA, snffruticos*, ramis teretibus hirsutis, folis breviter petiolatis ovatis acdjniDaUs basi obfusis integer rim is supra villosis, inbtut dense villosiliiMitis, ra III b florid is panice'atis rlnngilts bilidi.i birsululis, muiulis capitals ebracteala scssilia remota nnilaicralla yereniibna, invol. ovali hirsuti sqnamis omnibas acnminstt sobpui«eniibn5. 5^m Brasilia circa Rio tie Janeiro legit cl, Gaadicbaud. Yalde affinis Y. inicrocepbalsc, s*d differt minis vere birsutis, foliis ovalis sapra villosis, ramis cyma* mngis tJongatis, jnvoL hirsoto. Flores in specitn. juitiores'el nou sails vidi. (v. s. eomm. a cl. inr.)
142. V. MYTIOSRHAlt, caule ramoso dmse et adprtsse velulino, foliis petiolatis ovili-laureoblis nlnuq«c 'apicpr.rcipue) arumirtatia intgerrinis penninerviis, 5nlihis venono-reliculatis snpra gkibris, sobtus ^laadulo<ia et breviter pubescen- tibns. pahiculi: ampUe rainosiisimu ramis axillaribus folio longioribus bJidi<i scoqifoidcia, capitulls l.Meralibus et terminalibus* sesculibnti solitarils ebraeteatis lo-floris, invol. squaruis fit. acQtninalis ciliaris 'tut. gUbriuw-uuis nmcronatis, cor. glabra, achamio trrbnato sericeo-villoso, pappi set. «xt. puleacefi breri. % ? inter Peruaos Oriooeuccs herb. Haeakeant adeat. Aflinia V. polyantb!. Fnbes canlts fit pednnculornm subflavescens velutna. Folia 4 poll, longa, 1 -I poll, lata, peiolo semipallic. Invol. jiarpara^centta. L'appas albas- Cur. parparcie. (v. a. in b. Ilacnk. a cl. de Steruberg missnm.)
143. V. DKPFAXA (LML in lino^i t83i. p. 398 et 655), (rut(COM, ramis tere- tibits obscure pubettinilibos, fofils petioUtUmembrauceis penninerviis ellijiti- ela niniiqut subaiieuuau8 Bpicc liiucmnuu* intgerrinui »uljira scabris, suUlus tiunontojw-jjubscenribu.i, cymis seorpioitiei8 rompositis in patiicnlam myrioce- pbal.itu diapimiis, cipitulis secus ramos lmrralibus scssillibus furbisatis io-fiurils, Utvol. sqiuidu riyidis niomonato-aeaminatis, cor. glabra, acb.cnio piloso, pappi «r. ext. pateaoel brevi. ^ 10 KtoSoo circa Misjntli.i. Cor. aib* odoratis^ini¹. Folia 3-3-; poll, longa, ta-i5 lin. lata, peliplo a-5 liu. (v. s. in h. Acad. reg- Monac.)
- >44> T. AUPKOXIMATA (Less, in Unused 1831. p. 065), fniticoM, ramis teretifus striaai* sordidt totnentoiis, foliU petioUtU elliptcls basi cordatij tubcrenn- ¹ia supra scabrescens, subtus mouet pubescen- tomentosis, cymis scör- pioideis curvatis aphyllis, capitulis 14-floris lateralibus pedicellatis, inv. tur- binati squamis 8-seriatis siccis acuminatis muticis dorso tomentoso-incanis, ext. totniulis, cor. j;labr;1, ;nh*uiu >illoso, pappi %ctv. ext. paleaoei brevi. \ in Braofli. Cor. pqrpureo-Tiobtes. Fol. uic. at*mipedalia, 3-4 pull. Jat«. Siijiulis V. oppositifoline et quiuqacHorte dicitur.
- 1 (5. V. <JB 1 so. HE From (Lew. in Itnn.^i 1831. p. 656), caule herbaceo terfti cum |>i<dancults petiolis fuliisrjue snbtus hirsulo- pnbescenlibos, ZbtU petioiati's • !lij>ti<xt-oblongis Driuque arumin.itis ranter subserratit, lupra acabris, cyniit teriuuoli cuoiposita parce ad kasia pedimtiloriini brjctmtl. capitulis nndis (>edicell«tis ovalj-oblongis 5-flom, lavoL MOMsia t'wvi* dorao vitypto-pnbeg- cetituius inbricatu wbacuiuiuait . arlit-niu Liuuto, pappi sen ext. breri subpalesca. 2/ i 1 iUmilik legit <. Sellow. Folia 5-6 poll. longa, i5 lin. lata. (v. ». cotutu. a Mna. reg. Berol.)
146. V. raAscui.*Foi,ife (H. B. «t Kuntli nrv. ML 4. p. 87), fruticosa, ramis ter- ciihaa villoai&, foliis breve petiol!» obloagis acmis basi anguslali* intrper- ritnu 1 gidis slij>i. puh- centibus nitidis, subtus i^landnlofiii pubescen- ti-pilonis can- escentibus, cyme scorpioideae terminalis ram is rongestti bstlgUtff, eapitulis nultillyri* apprcuuffl«li* .srilililjus, invol. lieiiiiispicric! sqaatnii Unceolat» acu- lis J-nrrvliis externii tomeitoso-polHrsceutious, ath.rnio piloso, pappi fierie ext. |>ij>ei:cj lirevt. /) in calidts iVovo--(>i«natciisuuuri prope Honda. Less, in linna* 183y. p. i;6. 1831. p. 65;. Cor. glabra violacea. Pappns argent ens. l*ol. 1-9 \ po II. longa, 4-y lto. laUf peiolo a lin.
- 143, V. c*«tsc»wa (H. B. «t Kutith HOT, g.en. 4. p. 35. I. 3i7. IA-^ in lin. ifay. p. 284. i83i. p- 057), i-aule baai aulTiulicoso, runia tnotibas ptlie BI/

prossU canescenlibns , folils breve pttiolatis ligidis metnbranaccls o b l p o -
lanceolnrls acutniuatis basi angmlalU inipjjeiTimis aabrngosis supra pnbesceuti-
bas,snbtas pilaso canescentibus giaoduoiois, cyuiat terminalis scorpioidex' rarot*
oligocepbflils, capitulis distnntihiis sessilibus, inuoiacri campanula!! eqnarais
sic^{ia} i-nervils acuroinatis pilo.iu glandulosisque, acha:nio villosa, pappi »erie
cxi. brevissimj. % 3 in Peruria temperatn prope Giamcabamba. Lepidaploa
canescens Cnss. diet. 26. p. 18. Yera. reticulaia Willd. herb, ex Lesa. T. ea-
nescens Spreng. mt, 3. p. 437. excl. ayn. Pers. et Stllow? V. geminata Rnnlh
nov. gen. 4. p. .15? Cor. palliile Tjollicca. Pappus argeateos. (y. ».)

#. *microntha* (Less, in linnedi 1831. p. 637), saftt-uticoni? ramis sabanga-
latis scriiro-piliis, fullis pt-tioiatis nblonpis ocuminatii basi rotnodittis
integerritnis supra pabrscntibm;, nmbiun nrgent«)-piloso-8ericeia, cymia
teriujiirililijft panicuijforntbQg raroMsnimia. ramnlis pemmta dichotomis .
cipitulis solitaim srsMlibtis di'slutibus multilloris. fi ? tnprov.Ciiniartemi?
Vein. niiLmha H. B. et Kunth nov. gen. 4. p. 3*7, V. acuminata Willd.
herb, ex Less.

148. y suMQUAnnosa, ramia (cretibns superne Tilloso-hirsntls, fullis breTi*^{sini}«
petiolalis ovaio-olilnngis, basi obtnstis apice acatis iotegerrimis supra yhibiU
rugosi*, suUivs vilLuso-hirsntis ftubcun««cem)bus, cymts »iilUribns tertitnali-
biiiqnc btiidis divnrvatii ."tcoipiotdeii^oupitnlla oralia 90-floris»e»)libns, invol.
Kpumil villos's lanceolftlis extortis subjtingenti-aruminatia, aemine patents
«{narrosis, lot. minus aepminatis ercehs, cor. glabri*^ acbxniu trrbmato vil-
loso , jtappi scitic txt. palcea brevi. % ? in Brasilia ad margines sy Waram et
•qtuedacjin ctrefl Kio-Janciro (Mart.!) et Babiaok (Blanch.! \ Cor. verisini.
purptire*. (v. a.)

149. t). V. MULLIS (H. B. et Kantb nov, gen. 4. p. a8), cink herbaceo teretl serieeo-
Tilloso, fullis breve peiolati* ovaiolanceolata acuminatis basi angntalis remote
uQCuculstis inteperrimuve supra puberulis, siibtii argnteo-iaouglnois, cym;
termialis scorpioideae rarois avpe grminis elonpnlis, capilatis srultbas cbrac-
ItMfl ao-flortH, iuv. caiDpanolali Bqnamis i-nerriu sericeo^pilosus acnnitnalin
uFitiini palmibus, cor. parce pilosis, •iiilHlllll parce sericeo-pHoso, pappi
seiieext. paleocei brevi. 'if in IVratfiPferb. Iiombcyi) ndrripim fl. Cammayo
propo <lfmr,aijainaNo?o-GrauateDsiam BXJHmb. itin. et sd Oriooctitn ex herb.
HtenXe! \ul. 3-5 poll, luuga, 1-a poll, foia. Pappus :irgenieos. Kupaioiimi
polyaUchynni Wuw. herb, ex Less. Vern. oioliis Lets, in linneA iS->i. p. ?83.
i83t, p, 65; . (v. ». ID h. Ha-ok. a cl. Slecnb. mwum.)

150. V. FLAVKKCIITB (L«w, in linn.ri t83r. p. fin;), fmlleofia, nimb terelibos
^^^ala rui'ulo-t«nicato»i« , fnliis. |wtiotati» OTtti* sabrotandiaTC supra lacvibna
aubtiis ^bndulo»;> flavido-Tiltuiusnintegerrtmi*, cyrosr ramls »corpioMleis pa-
tentibtiit, rapitnli*M«silibt» Utnalibo* mnlItJlorrs , trc*pt. ntxtn, cor. ghlma .
achainio piloto, pappi *er. rxt. palra latitaunin ovario brevioribni. ;5^m Bra-
siliu^ ad Srrra d'iutrclla. Tern, seorptoldra Lew. in liau-xa i8ag. p.*a83. excl.
sju. Folia basi oUusa aut Jicua. Capiiula affiioxiinaid.

151. V. TOCRWEFOHTIOXDIS (H. R. et Kunlh nov. pe«. 4. p. 34), lu-ibacea,
rwnij terettbas stiialis petiolisqne flavido-pnbe«rnti]nn, fnliis brevitr prtf<>-
latis o*ato-lauceol>tl» sabiptgerrlinis supti srabris hirontiosrulU, sobiil pu-
bescentibus punctatis, p i i i «orpioideis gemnata, capjluK» sessilibus 25-
floris, recept. levissitue itlrolato, corollis claims, acluenio glabrinsculo ,
pappi »er. ext. paleneea ovario auhirqaali. - in America mend., aetl loom
piopr, ipuoiiti*. \. TournrforhordM Leaa. in linn** JS31. p. 65; oon 18^9-
St.ebelina nolidagioaide* WiJId. herb. ex UM.

152. V. (CORFIOIDS (Pert. each. 2. p. 4u4) t frutirosa , raoiis iereli)>asP'ibe-
l^{na}V>i folii^ breviter p«iiol«ti» orali- ant ovalo-lnceolatU tenmtnati* mbdtti-
tJtia dut subrepandi* sapra glalirioM-u!!^, fabrtta pobescenrtbu* biraotisve ,
BUT ratuu aeorpioideis. cnpitulia sr<us ramos sessilibus i-lalrralil>ua ebracira-
0. au-fM«, cunAlsr Lohi j.iioais, acbxnlo turbinalo pllo***, r«*pt. [<-
•neo fimbnUir«rof p«ppi ^t. «t. vix l>a i ta«4 achxull loogtuM. J in

Brasilia tropic., Guiana, 7/. soopioides Less, in linnea iA31. p. <SH non i.!>i. 'V. Touruefbrrioides Less, in linnea iBag.p. a8i, non Kuntb y. ceulitora Link et Otto abb. t. 55. Lepidaploa scorpioides Cass. diet. 26. p. 18. Conyza scorpioidea Lam. diet. 3. p. \$\$.

A. *centrifloraf* foliis ovalibus ntrluqiie acutnatis supra glabris, snbltu pubesceniibas. In Brasilia, GnumA. Sails reiant icon. Link, (v-1.)

£. *subrepanda*, foliis late ovatis stibrepans itpice ucuinualis supra glabm, subtiis pubescentibaJf— in Guiana gallica et Brasilia. Tern, subrepanda Pers. eueb. a. p. 404- (v. «.)

y ? *stibioittentosdp* foliis lale ovalis suVdeilaita apice acuminatis supra pnbei"Ui subiiu biraotu. — ad Caracas legit cl. Vargas, (v. a»)

rf¹? *longifolia*, foliis elougato-1 aneolatis aenminatis supra glabri* secua neivos pubrria, aabliu prxsertim in nervis puberts. — circa Babtain in mbroiiis legtt cl. Satzmann. (v. s.)

t.* *fongeracemvsa*, foliis elougatolanceolaiis acuminatis supra subocabm sobtiis birauto-snbtoieatOMS, «pics longissimis. — in Brasilia, Peruvii. Vern. lougceueiuoaa Marl.! bcrb.'— Vauib.! pi. cxs. n. a6a. Poepp.l n. 33. (v. 8.)

1V3. 'V. iuwoBins {Less, in linnwi i83t. p. 658), finticosa?, ramis lerelibis hupuliusculo-pobesceDtibus, foliis petiolalis rigidia adproximatis oblongo-ovovatis oblusis supra a^-etrim*, suliius liirsuiusculo-pobesfrnttbus, ryinis scorpioideis apbyllis, jjcdunculi* a-3-cepbalU, cajtitulis io-ll<nia, invol. seniif,*lobosi aqaaini* .liccii glabVinsculis i-ut-rvus acominatis exl. roluudis, cor. f^tbra, arhasnio villosa, J>appi scricbn* couiluentibus setaeis- 3 ? *ⁿ Brasilia. Cor. vtolacca. FoL 3. jioIr loti^a, polltwn la la,

i/H. y. ODOTATA. (Lew. in linnaca 1829. p. 279. i83i. p. GS;j), caale berbaceo-simplici teretl strUto TUMO, foliis Kesailibus uicnibtunaccis obovatis undulato-crentlb supra scabrta pitosts subtiis villosin, cymx* terminatu scorpioidea' ramis divaricatis diobototuis, capitulis adproximatis utukiiloris Mssilibut, invol. campatinlali squamis paucis siccis 3-nerviia adprcuis acuminatis exlits pilosi^, jcbxnio subsericeo, pappi serie exl. palacca brfvi.— in Brasilia troptca. Cor. glabrat violates. Pappns argenteus. Folia variant obtonga. ant eliiptica, obtua Ut acDta, a , -4 poll, longa, 10-20 liu. lata.

15S. V. rKMlTA (H. B. el Kooib nr»». gen. 4. p. aK. Less, in HnoaHl 1S20, p. '*;<)), fniticosa?, ramu teretibus sordide lonatts, faliu scssit'JjQs Uncrolntia coriacei» margiuo re>olutis aupra rugo»it •cabro-pilo-.is. tubtus obscure lanatis, cymn termiualis scorpioidea* ramis dichotomis, capitulis adproximatU seuilibui cJrc. uo-Jloris, invol. campanulali squamis siccis adpressis acmtiinatis pnngenlibus CXtnset apice laaah's, acbmuio-oblonpo dense sericeo-villoio, pappi seiie exl. brevi vix paleacca. £ iu prov. Caracasa. Cor. ex Kuntb glabia>_t ex Less. piloste, in noslio apeciin. lobU apice parcissime pitu;is, Pappus sordid as, ex Lew. albus, in »peo. Varg. rigidulus facile deciduus. (v. ». comiu. a ct. Vargas.)

156. V. IKI-TAMTMA, caule tcreli credo dense et obMntri velcUint>-hir>nto, foliis prtioUtis ellipLico-ublongti basi aobacuiiaaii* apice cuspidato-acaminatu inb-inlrgert'iuu nupri brfrtLwirac [loliernli*, subiiis peioluqae dt-Dsc birsutla, panicule ramis axillaribus folio brevioiibus aiinplicibm bi/idix ebracteatis, capitulis MMiin>a* conferits »pic*tis 7-floiw, iuv. srjuamia lincait-lanccolflli* subacuminatis dorso villois, cor. lobis apice pubeiulis, acljrutu turbinato sericeo-villoso, pappi ser. ext>anguste palacca acuminata int. quadruplo brevior. 7? 5? inter Peruanas montanas Orinocences habet herb. Hank. Fol. 3 poll. longa, 9 lin. lata, petiolo 3-4 lin. marginibus subrecurvatis. Cor. purpureau 1 o(a plan la iu aicco obscura. (v. a. in h. Heakc a cl. Sternb. missum.)

j57. V. viRGUMTA {Mart.! herb.), caule berbaceo? erecto tenui virp.110 tereli slriato ghtbro, lol'i» infer. . . *opet. djsUDtlbna lineariboi luiniuii* int*-gr-riniil si)blii* pubescculibua, capitulis 10-la floris secut utmos apicali^ Mfisi-lilitis •pbyllfc, inv. squ.iniis oblongls dur>o ndpreur pubeuwntibiK, txt. brev-j. J.us BiUiTOiiatis, intiiuis longiorijjns imbjcouiinaii, cor. polkexi, urluull.

aericeo-villoso, pappi ser.ext. jngastē palaceit acunilnata brevi.—% ? iu editis prov. Minanuii f'i-iiē'. IJnutili-f. Folia 6up. vix a-3 lin. longa, inf. ignoia. raptza siibstiominea.'; Recept. nuduiti, (y» s. in b. A cad. reg. Monac.)

158. V. DKAEiti'ORUH (Mart. herb.) glabrioseula, collo crasso, caulibus pluibus subsimplicibus sparse foliosis apice birsuto-villoso midis i-eeptalis, foliis sessilibus Ijnearibus acuiuinatis integerrimU planis uervoso-subreficulatis sparse pilosis glabrati'sve, invol. [-2-serialis aqua mis lanceolati* extus villosis.—II in tleserlo trans Uuim-n Saudi Franeisci prov. Miiiarntu gener. Brasilia- legit cl. Martina. Herb* fi poll, lunpa. Afiinia V. canipeitri. Folia a. poll. longa vix 3 lin. lata. Cap. dtmidio minus qnam 'V. campeslris. Adixnium serioeo-villoais-viimiu. Pappi pallide rufescentis pale* ext. ibrevea liueares anaJlliiiiMai, int. elongalau setifortnes. Ad V. atmpli<.cni Less, valde accedit. Mores iu invol. chc. 3o. An hujas sect ion is ? (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)

159. »V. SIMPLEX (Less, iu Imnxā 1829. p. Q80. 1831. p. 659), canlibus ē rbi-
* zotnate Hgnoso-tuberoso pluribus siinplicilius tcretibus striati* pilobis, foliis scssiltbns oblongis acutis subintegerrimis supr» pitnsis, snblus vilioto-lanatis, cyoiiis scorpioidcis contract is otigoccpkalis ebracteatis, capitulis aS-ilorU, idTO-licri canipanalni sqtiatnis acuininalis anbpunctitibus 3-nervtia aerieo-pilosis, itohatnio brevi dense serico piloso, pappi serte ext. intruaAi aub^nanfl. % iu Brasilia tropica (Less.), in canipis et paladoxis prov.Mmjr. gener. (Mart.!) cl prov. Sancti-Pauli (Lund.!). "Vent, erigeroniis Mart.!) berb. Collnui suprrui-tnberculum villosutn. "Variat cailibiis adpresse aat patentim pilosis, foliis margine ptanis aut revolutis ntiinerviis angastis am penninrrviis latior^ns. Cor. exaico pallid^ glabrx. Pappus flavesci'11.1 »cii iufc»cens, (v. s.)

i(>o. V. cAMPtsTRis, caule herbaceo erecto stnplici couferte hispido, foliis sessilibus Uueart-lanceotatis planis subintegerrimifi utrintpic coniertē villosis, capitulis i-3 tenuialibus, lateralibus breviter pedic«llaUsT terminal! sessili, iuvol. sqnamis biserialibni viltubis acaimnatis, acUasnio liirtvllu, pappi aerie ext. anguste paleacea brevi.— If in caiupiscdilt* prov. Sancti-Pauli frequens, nor. ilor. legit cl. Lund. Adiiiiia V. siinplict. Pttbes eonfeitisAitua in plant.'-PrtC Mtpereiore, parca iu infeiore. Cor. purptirea: glabrx. Pappus aibus vix ''vol. longior. Foliis 1 \ poll, longa, 3-3 7 lin. lata. (v, \$. corom. k cl. Lund.)

•61. V. FtLlovru H¥* t cHile herbaceo erecto *implici villosa, foliis oblongo-
liniculaiis uirinquit! antennaiiii ititegnittiis vlllusis, capitulis teciis caitlis api-
ct'in remote sptcatts subsrasiltbua ad axilUs folioi tint super, ortis et idco cy-
inam gracilm ttreulatu aimpliveni consliluenliUis, invol. a*3-serialis Mjnauiii
dorso pabecemibus acominatif, achaeniu hiriello, pappi serie ext. ftubp»leace;i
brevtsainiH acata. If in caiupU cditu yiv\ Sancti-PauU sat. frequent, nov. fl.
legit cl. Lnud. Aflints V. timptici et campe»lri «d di<ipo». capilulorutn fic'ili
divert. Pappus albtis, iuvo. vix tuperans. (v. a. coinni. 4 cl. Land.)

IGJ. V. DKKSIVILUMA (Man.!) berb.), canle herbaceo erecto simpliri dense hir-
MHO lereti apice compressu, bast patentim folioso, apice fere npb>Ho, foliis
UMfdibua obovaiis bast etinealis apice subobtusis aculis\ vix cteuatis supra
adptesse sericeo-villosis, sublus et margine dense serueo-Mihiutialis, r\mūt
ooryniboHis coufertis aphyllts subsenrpioideis, capitnlii sO'llom srssilibus,
invol. aqomia parce villn^is tMuiniuatīs, cor, glabiA, rrcrp. niido, ncbā*nio
'if. 1 MIOIO, pappi acr. ext. brevii>iuj; i paleacea acuminata. — If in campU
altis ad Setro Kī< prov. Minar. geurtal. tegit cl. Martlus, et in campis ed&M
prov. S.III li-Pauli cl. Lund ! Folia 3-3 | pt>U. longa, tR-ao lin. lata. Cor.
vioLirc.i-, Pupptu aJbissitnos. liirsutia tota sericeu-llavicani. (v. ». in h. Acad.
''g. Monac.)

fi., angustior, caule minus Linnto, foliis oblongia glanduliuo-crenatia magu
dislantibu*. If cam var. A. Folia ttesquipollicem longu, 6. tin. lata, magu
iTenata. (v. t. in h. Acad. reg. Alnnac.)

'P³ V. BOL MEUCS4 (Mart.!) berb.), caule basi snffrnlicosa ei-ecto simplid lereti
pedunculistjur villi>9t>-velulini>, foliia MMJliboi linOKlhtP Wnft^{TM*} *M''
cuiuuuiis tuivgctriiifls utiurjtīt atlbtu* praMOftiū teneo-fBiodft ptnlcola

terminalis ramis bi-trifidis apyillis, capitiulis pedtcelhtis i5-3o-floris, invol. squamis glabris l-inceolato-liaearibDs longe acuminatis, ext. brevioribns, cor. glabra, recept. subnudo, aeb-puio dense sexiceo-villoso, papp' ser. ext. angustA palceacea ncmnata brevi. •, \a campU Sancti-Pbilippi versus Conteudas prov. Miuar. gener. lira si lie legit cl. Martins. Similis V. schwenkuefolix, sed folia dtversa 3 poll, longa, 4-lin- lata. Pappus uteique et achxnii pilicrocef. (T. s. in h. A cad. reg. Monac.)

IGJ. 'V. sBWEHEiEFOMA (Mart.! herb.) caule basi stiffmticoso crecto simpliVi tereli dense pciuncalisqtie vdiittuo-villasis, foliis sessiliban ovntls baai obtnais apice nuicrnnr calluso acalis uiriitque dense velntmo-villosissnbsericeis penni-nerviis, panicula* teruiiulils ramia lateralibas siuiplicibus ant bifidis aphyllis, cipitnlis pedtcellatis ao-floris, invol. srjnaruis glabrinnecqlis longe acumiatis exl. brevioribns, cor. glabia, rect-pt. nudo, achxnio dense scriceo-villoso, pappi ser. est. paleacea brevi. ^ in HrAsill-c campis cedita prov. Miaar. gener. (Mint.!), circa Tcjoco (Vaob.! pi. exs. n. a5S). Pappus int. in siceoct'oeus, ext. aJbus. l'oliii ta-ii tin. longa, 5-6 lin. lata. Caulia scrjuipwJalis. (r. a.)

105. V. ERtocr.nA, frulicosa, ramis terelibus hirsatie fuscı deassisfina patula lanaUn, foliis petiolatis elliptico-oblungis ntrinqnc acatls supra snbasperLs Mibrn^nlösil puberia, stihliis rflitnlatls petloiscjne lilvn-tonientosis, panica ho terminalis rauis patenllbus polycephatis bifidis MiLscorpioideis, capitalU sett-sllibus ovalis lo-ia-floris, involncri squamis ovato-laucpolatis obtustiisculis ant luucronato-actjmiuiais, ach^niu villosa, pappi ocrie extern:i setosji, interior, nnitto brevoir. Jy in frasilfn: prov. Sancti-Pauli. Pappus rtife.icens. Cor. pabr.t- purptircoe. Ai'iinis rtdetor Vein. leiTiigineic, »td tnfloretcenria diverse. Folia snbtu nun verc tomcutosa, %2 I pull. long*, polliccm lata. Inv. squani.e ccttEat£ gliibi IUMTJII. (v. s.)

166. V. SKIS II- i vo LI A (Less, in lino:e» iS3i. p. 65<)), glaberrima, caule herbaceo erecto striato angubto npicc nudiasculo, ibliis ianceolato-liaeariboa elongfiii> sesstibus integerrimis peaninerviis nervis utriiqijc elevatis, subliu glndulosO' punctatis, capilaliH tare 4o-lloris longe ptduntulalis iipiiyllis flistantt'r race-mosis, invol. campanula^ sqaamis dorso pulvt-rulento-ptiberulis et ciliatis laut-eolati's acumioatis, cor. gliibra, achsnio teretiuscnlo sencco-viltosissino, pappl scr. ext. palracrA acuminatA ach-cnio sextoplu fere breviorc.If iu Ui a Rilia, Similtima V. gramlilliiric, sed invol. et ach;cmn diversa. Projtcrarae 3 « ftilit cijnsqnc hxal secas catilcm Jtrcurruut. (v. a. in h. Mas. rcg. Parts ice. i Mas. imp. Bras, sab n. 44i.)

167. V. BREVIFOtri (I^ssJ in lioi^i i8* <*. p. a85. i83i, p. f5c>), glabrinscula, canlibu.s iua bad auffioliculosis ereclis stmpitii'jbns nut a basi ratnosis adpn pnb*nlis apice stimino uplydts sub-i-crphulis, foliis liucan'-lili/orinibiis sessi-tibus acntii a m i piilienilia, invol. cam pa nu la I i ebraceati stjiamit. uvatis apf- cu uito ruspitUlis exlhi ntlpressr vilkis'is intbric*tU. I^ in altis caiujits Bru<ili:o (Sflrow), inicr Santo Joio d'Klk<y ft V^r>Tbitcam, prov. Mtuar. gener. It-git cl. Maitius. V. (ilifblta Mart.! berl). lliiwma liguosam. Folia ~< Un^loQga. llrrba ui »icco ijgrit:ans. Cor. i5-ao pnrprta: Acbwtiia torbmala »ericro vllr> iutJi. Pnppuii albiflun (.turiscnalls, »etl» «xt. ttiplo Core brevioribus pancio- riba a. An certe bujus sciiionh? (v. s.)

§.4* *Involitcri squamit intimis ohtusis, cymis seorphideU, pc.Jun-tulis ad basin folia perfecta gerentibus.* Less, in linri;it ib3i. p. 660. — *Species omnes Amricance.*

15. V. GRAirolFLORA (Le». in lintiwa J831- p- 660), glaberrima, caule herb,icer> crecto simplici ant parce lainow leretinscalo, foliij linearibus eloogatis utrin- qie acuiuinaiis scssilibas inlegerrimis peuninerviU utriiquunervoso-rectitulis, biibus glaiulnclMi-pnnriaiis, capilalis niiltiilois ltd apirera rauis peitunculo- l'iumve solitarii* apliyUis, btvot ciimpanuiati sqOMMt steels irobrcatit, cxi bicrlisimis »ca»aMiH», tuediis laleoilungis^tiitu'runatift, iul. longioribns api - <TOUS obiu^is, ear. gliibra, orh-rDio tliarti ieriel>a* io^pHa*ii aouio, pappi •*.

ext. paleacei acuminatu, aeba'nio panlo brevtore. % in caropis Brasilia (Sellow!), eampis editfj prov. Sancti Pauli (Ltmd.!), ad Lorenn prov. S. Marti Pauli (Mart.!), Yern. cernptstrla Mart.! herb. Chrynocoma puruuta Arrab. *l. Gum*, 8. t. 3a. Folia 5-6 poll- longa, i-5 lin. lata. Capit. diatn. pollicari. Cor. violacea¹. Achnenium sesquilineare. Pappns albidus. *Variat caole monocephalo aul racemoso, pedunculis lougls tllstautibas i-ceplialis. (v. s.)

169. V. Sfcmgmu (Lev*! inlinnicA 1829. p. 3ot. i83i.p. 661), caule tereli Iierba-ceo simplki ftluiplyllo pntascente, foliis ad col loin sabscsilibus obovato-oblongU sabacutis subserralis otrlnqne Mibscabris penmncrvns , pediincnlis pnucis ex axllis solitariis i-ce|ilialis, vapituls mullillnris, invul. Litt- carup^nu- lali sqnamis obloogis acumiiati.s iilernf.s ohrusis mucronc.labpnn^entibus hasl 3-acrvlis, adl.mntn oblongo multicoslato sericco-piloso , pappi serif ext. palfra- cea brevi. % in Brasilia luftritlonali. Cor. alb;c ? gtabra. Pappus sordide Ha- veacens. Voriat pygmaca et hiprdalis, involacro ferugineo-villoso aut lubgta' bro. (v. J, couim. a Mas. rtg. lierol.)

'Jo. V. OVATA (Less, in linn;ea 1829. p. 29/f t83i. p. 661), caale berbaceo lercif stria to simplic! pUMQ , pilis wpe uiuiis, fuliis breve pettolalis nirnil)ianacci> obovatis raucrautalis titrinqu pitusis, eyiuis scorpiuideis 9pica*roriuiil>us ler- niinalibns, capitulit multifloris smutilibai, invol. caiupttulmi sqniim» tiiccJs i-aerrtis cilivtin, rxtciiu'.s pttBgent-icnmtaillSi fntfrnis obliis, st-hit-nin pilosn, pappi }erie ext. brevi. (T)? in Brasilia ad Parafba. Canlis petlalis. Cor. {labra: Tiolaceae. Pappns argenteus. Folia i5-t8 lin, longa, 6-io lata.

JJI. 'V. HYrocN^Ris, caole Iierbac<o h collo fiaticoso erecto fere upliylin icrrii pnbesccate, foliis radicalibus patulis ^essilibns obovatis obtusla maigine mib- crenati.t pennitiervtis supra glabriti nibliM piibcrulffi, canlinis oblongn-linearib- us stricte adpressis creiulatis paucitt, capttolis ad apiccm geminia mfcriore longiis pedunculato ex axilla folii snprtmi orto, in vol. cam pan til a ti sqnamis ext. lanccolatis acuiinalis pubescpiulhtis, inlimfc oblongis snbolituis glabriu>- culis subscariosis, achnenio &eriroo-villoso, pappf »cr. rxt. paleare; i brevi. *IL* in Brasilia; prov. Kio-Grande. Aflinis V. Sellowii, Caulis pedali*. Fol. ra!e. 3 poll, longa , a poll, lata- Cauliu.t poll ice m lonpa, i-a tin. tala. Cor. purpureaj. In vol. et caulis purpurascens. (v. s, iu h. Mus, reg. Paris, ex b. Mus. imp. Bras. n. ioa5.)

172. V. GLAHBATA (Less.! in &bwrA 1879. p. 394. i83t. p. GGi) , caule Iierba-ceo atmplipi erecto superuc rainoso teretl stiiato snbglabt'o, foliis brt*ws.simc petio- laris rij^idis lanccohitis elouf'atis basi tttbobtaais stibdrniculatis reticulaais uirin- fjuc fjabrls, cymii icorpioidm K-iiiiualibus longis, capitulin sfshilibos approxi- uati» ao-25-florU, inv. campaaalati <<juainis elciAm i-Derriis, eit<*r, mncrotiato- ucuminatis, iulcro- apice scariosi* Iati» obtusis , m li •ni<i glablO, pappi 5eric <xt. nnguatt^ paleacea brevi.'% in Brasilia iropica. Canlii a-4-pcdalu. Cor, glabrae purpureae. Pappas pallcscens. (v. s. comm.a Mus, reg. Berol.)

173. V. BUDDLE/FOLIA. (Mart.! herb.), fruticosa, ran)is tertibus laoato-tomen- tosis, foliis brevissiuue pcliolotis cliiplico-obtongis nttiDque lulwiMMilnill crt- natis, copra glabris venis impreasis, subttut cxna-iomctitatin pctniinervn's, capitulla necos rarooram inicem sessiltbtu aal pednncolatts pancia fxtrii-mill.i- ribus fere fio-ldfis, invol. iubglobosi squamis coriactis imbri>ti» adpressia obtuauoimis dorso aranrois, ext. ovatis, int. oblongu, cor. plibn'i, achirn'to tereii vitlquo, pappi BCT. ext. paleacea brevi. A in caiupU ad JIurn. Rio-Verde prov, Minarura general. Brasilia legit cl. Martms. Flores rosei. Folia. 5-(Ipoll l<nga, seaqui poll ice m lata, snperiora, 9-10 lin. lata. (v. s. iu h. Aead. reg. Monac.)

174. V. LiuuL^foi.u (Mart.! herb.), fraticewa, ramis trretibna striaiis glabrin*- culis, foliis scMilibus angustu Itgolatis utrinque sabobtusit integrrriinu Mipri glabri veiuHo-retiruUtis, subtil* cano-lomeutoils peuninrrvii*, e>pitplis ad apices ratnorom tpicalis in axiHi.i folioniin tmiUbtH jwpiiw getniui-i ffAlo triplo brevioribus a5-3urtois, inTol. OIBt aquBitih adpewis cortaceis gbbri<

obrsnia, ext. snbtn'angiilflribns breuibn*, Int. longis lato-lfnearibus, cor. glabrā claudulos."i, achxnio io-costalo basi sparse piloso apice glabro, pappi Mr. ext. paleaeu farcyi. £ in etlitia camp is pror. Minarum genci'til. Cor. purpareo*. l-nlia .1-6 poll, lu'aga , 9 lin. lata, (v. 5. in b. Acad. reg. Moaac.)

t?5. "V, com ACE 1 (Le»s. inlinnaea i83t.p. 66t), canl ibns e collo Hgnoso pltmbs cieetis teretibns simplicibus snperne a I biv torn en tonis , foliU brevissimi' petio- li(Is coriacets penmnerviis suprii nitidis, subtiis tomentoso-inatnrs linearibus ilUflglimit . cynja scorpioidea .ipiejrfonni, capitulis mnltinoris folio fior. nullu brevioribtis. iavot. semignbo.n sqaaruis stccU vix sobtomentasis ext. rjtuo<li,t ncutls, iniirn. Iincaribas obttisis, cor. glabRA . ach.nru nititlo salcato . pappi ser. ext. paltact'ii brevi. — P;ilr. ignot. an Brasilia? Cor. iurparco viotaceae. Capitula V. luacrocephulfe, Folia 3-6 poll, longn, 4-6 lin. lata. •

t<j6. y. B0Ti>-r.Rt>il (S. Hil. Toy. (liani. a. p. 3o5 ct 453), caale sa/frmicoxa tcreii, mrais snperne stri.iio-angolatis rnfo-griseovc tomentoiia, foliw pctiolatis ftublato-biriceolatishrevissiiut" umcrootil.ttts basi acotissupri **palmentl tomett-** tosis subtiis strireis, cymis termiialibns bipaititis folio basiUri brevioribas **patentil** as, capituls seondw subsessilibus fol. flor. brevi brcvioribns, invul. **Jiamis** pnbescentibus acilils tnocionulatM, ach.unio birsnto, villosu, pappi str. ext. angnstē |ialeacc;t brevi. ^ in Brasilia ioter Almeida rt Rio-Doce prope Qnartal do Riacho. Cor. dilutē purpnoa!. Pappos sabrofesceas.

17;. V. RunriiCAiTLts (H. el Boapl. pi. eqninox. I. p. 66. t. 99), caule herbaeo **su** lcatu-an^ulatn pulirscent simplicia apir. **corym** iiuM>-piinicaUto,foltbi Kssiltbns lineartbu.i ititegrrimis m'ar«inc revolntis **snpra** scabm, snbtiis seriocu-tomcn- tnsu, capilulU »ecns ramos ad ax!Ua^ sessilibux solitariis nnlnteralihus **10 iff-** **Boris**, inv. campanulas squamU iinbrkatis ovatis acntis dorso pubescentibns, aoh.Tniis gl<tbris, pappi svr. exλ palcis lineari-subulatts breuibns. If, in nccis inontosis Novo-Granatensium prope Ybago H. B, et Kunth nor, gen. MB. 4. p. 33. Less, in linn.rA 1831. p. 662. V. rnbricanlis RonpUodiana, L*>ss. in llnxi i8^q, p. ^90, excl. var. y tt f. Cor. pnrpnrir plabra. Canlis rober. — **tūc***fn forte ex Bmsill-e prov, Rio-Grande ndest in h. Mas, reg. Par. ex Mo». imp. ftuu. (nbi r. «.)

178. Y. OITOSATA (*Lens*, in linnxi i83t. p. G6a), herbacea giaberritna crecta *im- plex, canle teretl striato, foliia pcliolulatis rtgidalis cabintegerrimi* oblongo- obovftiA basi nciiminatis lambns penuinrrviis relicalatij. cj'mis scorpioidcis , capitulU sessillbus ad folii vjldc ubtunatt axillam ^Tjtuii gnninii 10-floris, in vol. cylindracet squamis siccit fxius aibpilosi* nigro ciliatis oratis apiculatU, iniimis obtnsis, cor. giabrii, ach.^niu birsnto, pappi *set.* ext. pateaea breTi,— in Bra- •ilia. Cor. pnrpnrneo-violacea*. Pappns sordidas. Tol. 4 poll, long*, r5 Ita. *lata.*

179. V. sKRicti (Rich. act. soc. h. nat. Par. io5), caula suffruicoiQ tereti striaio Tenuiwiniir pnbVrnlo, fi>lii* brvissiiint- pctiolatis lanceolati* acmuinatis basi sab- obliuis sabintegerrimis *upri (**UbrifCnlb** tahtas tdpreeu ptibescriituliuit, cqpitulit ail axtHat •eMilibas koliiini* geminiire circ 5n-flori», invol. rampa- nUti Mjaamii ^libriusciiti» imbricntis, r>t. *)rumiie recorro roucronalu, inti- mis longioribus obtusis, achxnio sericeo-villoso, pappi ser. ext. angustē paleaeā brevi. **2** in Brasilia, circa Rio-Janeiro (Gandich.! Lund.), in monte Cereovado et in Serra de Estrella (Mart.!), et in Guiana Pers. ench. **3**. p. 4*4- Ker bot.

reg. t. 5aa. Le». in lianas! i«ag. p. up. iS3i. p. 663. Vern. tmponens **Mart.!** herb. Pappus nierque albiwima*. Cor. phbrin^ule pallidc ptirpnea) ant ex Rick alb*. FoL 3 poll, longa, g-ro b'n. lala. Petioli sesqatlin«ares! (T. •.)

180. V. PiwiriFOtiA (Deaf. Feat. h. Par 1819. p. 4oo), caaTe fnticoso ter^fi atriato Ikxuoso, toliis ses-sillbn* hneolatis longe •enminatn marg **gmeretris** im **asper** is «abintgerrimia d«flcxii« niliditt. utibttu **BobpnbesccaUbiu**, capitnlls axillari bns seuilibus aolitarii* circ. 3o-floris, invnl. teretU obovnti i uanis **moli***crialibu» ovatis adpr<wi^ ciliatis, ext. breuibns mncronc rigtdo non **JMI-** prruo reenrvo superatis, intimis liDeari-oblongu obtiuu, pippi serie *txtn* **3** paJracea brevi.45ⁿ ^n6U (ferosim. occidental).<x>r, dilate rosear. Vol. 3-5poli.

. longa, 5-C lin. basi lala. Pappns ext. fuscscens, int. setiformts albns. (v. s. in h, Deaf.)

181. y. AruTtFOrtA (Hnok, bot. niag. t, 3o62), caule herbaceo erecto glabro simplici tereti apice in ratnos anplaios pnbescentes diviso, foliis s[^]ssilibas iinnribus acuminatis nervoso-ieiienlniis marginc hiac inde subserratis unpra glabris snbihn obscure, pilosis, rapitnlis 4o-ilor!s srcm rfratu snb*essilibn* liiifiialibus axill;irilnis, itivol. lieinNphirvici sqnanm imbncatis plabrinsrnlis, ext. brevlnis acatis subs*] u arrests, int. subicarimU obttuia, ach.-enlo ptlos pluri •erirfei gercnte, puppi *>• •**• hirv't p*1«acrii. % to Kr>silt; ad Rio-Janeiro. — Differi. a \vern. prandilloit, captitilia^iluriiim djmidk) miooribna chracteatn, foliis m-c intppcrimi» nee omninu glabrin; a V. rubricnuli, cipitulia 4° oec ao-aS-iloris, acbnaio pubigcro, fnliis subitu gUbrio»culis, etc

/S, (imbigttn, foliis supra jiiinaribift sctibridis drraiim glabris anbtffis glabria.i-cuti.t paactetUi ctpimli* rxlta-sxillaribtis. IL in llnisilta. An Vern. rnhrl-coatia lutifolia Less, in Jinu:<a i.Sjp. p. 399? (v. s, coititn. sine now. A Mn<. rtg. B^rol.)

18->. V. SCIIKME VWA (Less, in Irnn^i i83i. p. 3p9 «t 663), frntJcosa sesndens, r>wrts leretibna pnbeftcenti-cancnceniuhus, fuliuii petiolnlatis nublnccolato-enip-tici* incmbnaccis paDOtnervili basi obiu&is subintp^crrriinis stipri glabris 5nbtii5 pilo>!, -i, rytuA scorpioidca divergenlc, -dapllulls n-esMjhtii 25-llorts folio slipalis, IDTOI. rampnnuUiii s(nanaU crectis cilinti* tftttU pilosis, «tt. lanceoiatJs mucroiLitis, int. oblonpis obtuVis.cor. "labiA, achrrnio sericeo-villnso, pappt st*r. exl. palcajx'ti bevi. /> in dycuii^ Mfxiri atl Papiintla ft MisautU. l'olia 4-4^ poll, lon^a, \ -' -n poll, lala; petiolo 3-4 lin. A Hinis dicitar V, seriteae.

i'83- V. tuijiounn (Less, iu !inn3:a iHag. p. 296. 1831. p. 6(>3), cattle fratfeoso, ramis u-rrtlbus striatis fusro-villoaia, foliia breviwrop petio)ali5 UnceoUtU coriucti* subdentcnUtia jrnpra rugorit scahrrrimis sob Ins tlaTeacentibiu Tilloso-toioentosia^, cymis scorpioidds lonpU tprniinaibus, opitnUs itniltiflorifi scsstlibu* aprnximalU folio floral! mullu brevioHbns, inrol. tHibcylinilracei sqnamis i-nerviii ciliatin, iutiniis obliKissimf*, irlurnio multicostrto inter ctwlaa hirsuio, pappt serte ext. paleacea brevi. ^ "m Brasilia tropics. Cor. albz? glabrte. Pappus flavesrens,

184. V. Axilf.inoiA (Mart.! herb, elharl. Mon.ex Less, in linn-ra 1829. p. 297. IRJI, p. r>D3), raille frulicoso, ramis lerelibut villotis, foliis btiti prdrolatis oblougo-elttptidn utriaque actilis stibintrpctritnif supra scabris pilosis ntibtus vll<>Mi-tf>ni:nto<fl, cyuiis tropioidcin Icuuiinalibtis longis, rnpitnliit scssilibn^ l'ilio florali muhi' i brctioribus, invol. can)pamil.tU sqaamtn t-nerviu> obtntit-ii s subpungenti-mucronatis clii s, cor. l obis b rtis, ac zerkU ser ce I i loso, p IDU serieext. breri »ubpaleacr*;i. 3 >>> Brasilia ad Kin de S. Fraucesco prope Salpido prOT. Minai. general, legit cl. Martiu*. LCMIJ. bot. cab. t. itigo. Cor. porpnrco-violaceie glabr*. Pappus argenleus. (v. a. in b. Acad, reg. Monac.)

185. V. COTOHEASTFR (Less, in llna!:*! iR'j'i.]• 298. tS3i. p. 6fi3 ^, caule basi Mj(Tnilliuli)Mi trreti striato aplice lax/- Miliiomcniok), (o\us brevmEme pelio-latis ovatis intgerritiis suput si-abiiusraLis driuum glabris mibitit Tilloso-tomentonis albtis, floralibut ovato-coidalU, cyntte loogu xim pi icibua, capital is ad axilla* foliorium sejuilibu* solitarii raritu grminis, iorol. iqt>niu oblnagi* obtuiis inacronatU laxc pilo>nli>, achvuio oblongo-TilloM) mollico>laio, t ptpi serie ext. palcia brtTibut laiioribm. ^ atd l^liiani Itrasili^ (Halztn.! Blanch.)). Cony r,a cutoneatler Willd. in Spreng. syst. 3. p. 5oy. Invol. tqnaniv membrnn. sicca purpniTii-. Cor. purpurea gtubra. Pappaa argentrai. (v. ». conm, a cl. Salzn 1. et I.botsky.)

I 106. V^ kccmSKkVA (LP5S, in linn.fa tS3t. p. 6G3), frnricosa . ranil* tlivaricaii* Jrelihuh pabesreiiitibu:i, foliU petiolnlalis ovato-tncncnlntis titrinque acnmin<i'> intr<friintis teabfil »ubtus paocUtis, rymi* scoi-poidclt Bretibai polyt*P^n'' lla T *Pilalui i5-flori!t »e<liba< approximatw folio Jlor. brevioribo*. inTm. sqnan ll*exin< snbpilofis. OIL iuiauti<iuii>»comin>tiii, rat. obtoogii *'•*^m aentl* * uio iittltitr>tBir. «iln.n p;ippi icr. <t. p*!>c«A brrTi. 5 in IUMOUM Cati-

baris? Pappns flavescens. Recept. glabrom. Folia 1-i- poll. louga, 4-i5 lin. lata. Petiulo a lin. Iovol. in descr, none campanulatum DHUC tmbiuhiiiv dicitur.

187. Y. CHAMJEDRTS (Less.! in linii.T-i 1839. p. a5f. i83i- p. 640) eaule frnti- culoso inferne glahro, raiuis tcietibns cano-tomentotis, foliis sestilibn* oblon- gis snbrotnddisve marpinc subrellexo parce senalts, supra glabrii luculis im- presse glaudulosis, sobitis Jilbo toHicntosts, cyni* raiuis siinplicibos ramosisve, capitnlis sessilibus axilinribus et extra-ux*Haribus solitarm fa^ciculatiave cyliu- dracea 8-Horis, Invol. squamts 3-nerviis ovato-oblongis vix subtoineuiot.i.'i, icbienio hirsuto glandnloso, pappi serie externu paleacca brevi. <J in Ilrut.ilia tropicu (Less.), ad Babiam (Illanch.!; Cor. parpureo-violacex glabne. (* a.)

188. V. ACRIFODIHARUM (Mart.! herb.), snffruticosa ?_t caule erecto lereti striato J abescenti'villoao, foliis petiolatis elliptico-oblongis ntrinque acuminatis pared Jentatis, supra muricnlatia teens nervos sabvelultAis, subitis Tilloso-sabbii-sn- ti-i, capituli* ad axillas sapei. subacssilibus folio muhō brevioribas solitariis j5-ao-floris, invol. ovati aquamij adpreasis ciliatis dorso flabritiwrulis, ext. nincronatis, int. ohtusis, corolla• glabnt, acluenio pitosn striato, pappi aer. ext. brevi paleatea. 5*''^{caMP's} prope ConfjonUarde Sabara prov. Minur. gener. legit, cl, Martius. AfT. V. Hlat-rnca?, Petioli S-g lie. lon^i; iol. limljns 4-6 poll, longns, 1S-20. lin. latas. Merba obscure vtrees. (v. a. in ll. Acad. Ptg. Monac.)

189- V. LILACIHA (Mart.! berb.¹), fralicosa , r'iinia terelibaa demtiiti plabris, ramti- Jis anbangnlatis pabescenti-viilosis, ftliis byriter petiolalis ovalibus ntrinque •obobtotii integerrimis supra lenuisstie piilwsofniho* , aabtiii pabe»ri-nli- villosis, ratnis aimpliciltu* liiiiJisve, capiuli* ad dichotomiaa ram. ant axillns foliorum seuiliboa solitarii rar6 geminia IO-Ia-ilois, inv, ovati sfjnumii ublougis adptessia dorso apice pubrris olituis ant bi'cvisuue inucrtinali-. acbarnio piloso tiirblnatn, p.ippi ser. ext. Inevl anguslissime patearei, 3 in campU prope Tcjucce prov. Minar. gcu. Iti asili*. Cor. liUcirov apice parce pnbene. Pappns rufescens vix invol. longior. Hecept. alveolaioin. l'olia a poll, longa , 10 lin. lata , petiolo i-a l'm. (v. a. in h, Acad. reg. Mouac.)

§. 5. *Involucris squamis intimis acuminatis, cymis sccrpioidcis foHa perjecla ad basin pedum ulornrn gerentibus, Ltft. in litmaA 1831. p. 0(K) . — Species omnes Americana,*

190. V. A»»UM:CLIA (Less, in liun.ra i85t. p. fi6.^). canle snbarboreo, ramis leretibus villo brvisaimo incanis, foliis petiolulalis obovatis prnninerviis anpra pilosis, subtiia Tilloso-incania, cynis srorpioidels, capitulii aeuilibos fotiU *ois superalts, iovoi. tarbinati Mjnamis acnminatU iuermibns cilulu dorso villoftis, acba>nio villoso, pappi wr. ext. paleaccA brevi. § in itisala iVJaurilli ex h. cl. Knnth; au fora in hoito bol. collectap Aliinis vide tor V arborescenti.

i(»i. V. AKBORururs (SwirU fl. ind. oro. *. p. i5*o)_t frolicosa, r«rai* teretlbus villoait, foliis brevè petiolalis obtongo-ovatis actimioatis swpe Hrflexis subtnte- gerrimts.Mipri pilosis tubtiu pilofotantserntibtM. ryma: scorpioide.i! termtUAtis ramisdiTaricatis, rapitnlis accsilibns axiilaribna folio tlrali brevioribai, idvol. campanulalii nqnamit Benmiiiata, acliamio nericeo-piloso, pappi M nent. brvvi. 5 in inontibus ins. Caribaeram PortoiitcJ, Sancl.r Ciucis. Le.,, Jn linn»a i8a<). 'p. 3oa. 183it 665. Ltpidaploa phyllostachy* Cas*. diet. 26. p. 16. Conyia arborescent Linn. ap. iao<}. — Plain, am. ed. Hnrm. L i3o. f. a. Cor. glabrse purpurt-rj-i ,f mica- nee flavie ut vnlt Cam. Kecept. mbalrenbtam. (f. s.)

j2. *ovatifoua*, foliis ovatia aenminatis, siipri «oljrof>oni», anbtus pnbesoen- tibtw paulu lougitu peliolatU. 5 in ins, Cuba jaxta HtTanam et in (tua- dalupa. Eapatortum Mcondiiloraiu Bert.! herb, noa Lag. An forffe 'V. fruticosi Lin.? «ed foJli acuminata nee obiuaa. (r. a.)

KJI. V« litTAMCATA (Swarti fl. intl. occ. 3. p. i3i(|. non Less.), fralkow'.

ramis teretibus pubescentibus, foliis breviter petiolatis membranaceis ovali-oblongis alnqnt; acamntis integerrimis supra et imprimis infra minusime pubescentibus, cymis axill. et tenninalibus biidis sncorpioideis, capitulis sessilibus none nads ntinc bractei sna brevioribus i i-ia-floris, invol. ovati squamiis obliif;is obtnsis dorso parca pberis, acuenlo ttjrhinato sericeo-villoso, pappi serie ext. brevi vix paleacea. ^ in ins. Car ilia-is. Conyza aiborescens Swart?., in h. IJHCT., scd ante 11. Ind. occ. script."V, acnminala Leas, in linn.-rl 183i. p. 663? \. divaricata Sprung, syst. 3. p. 435 exd. syn. Cor. pnrpneae phbrae. Pappus sordide ilavescenti-griseus. (v. s.)

193. V. ICOSANTHA, fruticosa, foliis petiolatis oblongo-ovnds hn% obtnsis act acutis mctnbratiaceis, subtis petiolUque villosis pellnculu-f;Liniltlosts, cymis terminalibus scorpioidris oligoccephalis, capitulis setttilibus alaribus ant extra axillaribus folia sua mperanlibiis so-Hori*, invol. sqarots olilonpi* adpreuts nuicronatts interioribus ucuminatis, achrrnto tarbinato dense piloso, pappi wrieext. paleacea brevi. 3 ⁱⁿ Martintoa et forte in Brasilia. V. divarii-ata Lea*. i* linnxa i8at>. p. 306. i83i. p. 665. «xcl. syn. Pappus argentens. Invol. a d. Le in. none cylindraceum none campaimlatum dictum. ^

194. 'V. VIGIDA (Swartz! fl. Ind. occ. i3ia), snfruticosa, ram is ter<tibus dense petiolisque pnbesceoti-Trhitmis, foliit petiolatis ovato-sabrotndU ntrinque obtasis integerrimis snpri glabrit aublncidis inbriis glandnlosis sreus nervos Telalinis, cyma terminali sabflexnosa oHpocepbali, capitulis breve pedunculatts folta lluratta ovata aobicqoaDlibas, invol. sqnamis ext. carinati* snbvtl-losis, intfmr's linearibus snbacumijutis. achn?uia obconico hlspido, pappi serie late paleaceu brevi. ^ in ntontihitis calcareis petrosis Jamaica borpaiis. Conyxa rigitU Sw. prod. ri3. Cor- glabra pnrpnea. Pappnt sordide griseo straminens. An ipso snadeote Swan tip a V. fruticosa satis difert? Folia roiundiora et cyma niulio magis cuntracta. (v. ».)

•y5. V. TAEfANA. (Le«a. 1. c. p. 306. i83i. p. 306), frnticosa, rarois teretibna striatis pnbe adpressa sericca albid!s, foliis breve petiotalis membranaceis integerrimis ovato-oblongis utrinque minute glandtiloitis et pubescentibus demum glabris, cymis scorpioidcis bmibui oligocephalis, rapiinlis snbse«silil>us ^pproximatis, invol. cylindracei sqnami* acomiualis l-nerviis dnum paten-''''as, achsenio oblongo densp sericeo-piloso, pnppl serie ext- palacrA brevi. ^ in insoli Sanct;i-CrGcis. Conyxa glabra Willd. sp. 3. p. 1940. cl Eapatorium obtnsifolium Willd. sp. 3. p. 176*. ex Less- V. albicaulii P«*r». syn. I. p. 404. Cor. glubrr violacc*. Pipptu urgenteos. (v. s. cotaol. i cl. Puerari, qai a cl. West receperat.)

106. V. LOHCIFOLIA (Pen. encb. 1. pp 404), caole nufCimU'nito? lerrlt petiolis p j {mbvscentibus, fullia breve prtfolati* nblonco-lanceolatTS basi breve apice lunge acamioatia membranacia glabrU integerrimis ntrinque niinte glandulosit, cymis •xillarilmis et term in ali btis fntio brevioribaa btfdis oUgoccephalis, capitalis folio oblnngo-lineari brevioribus breve pedicel!alia, invol. turbiuati squamis atuniinalis, acbaeio scriceo-vilioso, pappi scrie ext. paleaceu brevi. ^ in Guadaltipi. V. puactala Swarlj. in Wilcstr. goad. fl. 73. «Q ex ipso nuctore Ltpid»ploa lanoeolata Cass. diet. 36. p. 18, »ed cor. eerie *Q noslri non stint flavasl Folia 4-5 poll. Jonga, Q-I^ lin. lata. J'appuj argrntens. Cor. gtabrse ex aicco purporea. (v. a. conim. a cl. Kraust.)

19^ 'V. OBTJtjROLU (Lcsi. 1. c. p. 308), fnticosa, ramiu icretinsnili* ptabris, JQnioribm piloMtuculis, foliu peti'olati* carnosoforiat-cit ellipitcis obtusis lia»! acatis integerrimu topra inDpresso-glanduloMs atriofjac pilosiuustwlw, tyimi* •CorpioideU brrvibus tennioatikai oligoccephalii, rupitntis sessilibus Didltim'iis *ⁿbapproximata folii floralis longttudiue, invol. ratnpanulati »qoamii i>b-^{lo}go-ovalis Mibaenniinatii 3-nerviij, achwaio tericeo-piloso, pappi aerw «»-^eacei breTi. X io IlrasUii tropica. Recrpt. paleaceo-iimbriferum. Pappu* argentens. Fol. 1-1 i poll, longa, 4-6 lia. laU.

19-? Y: L °*ACIIt''' (H. B. 01 Kanth nor. gen. am 4, pp. 27), hcebtcca, r>m« lerctibus gUbrij ; q1 jobtomentOMi, foliis brevioribus pe^latis oblongi* aco

niinalis subintejerrimis pnberulo-scabriuscnlis %onepc reflexJs, cymis scorpioi-
di'is terruimdibus lon»f» divaricails, capiliilis scssilibu* lemotisin asillis folio-
rum solitaiiaa conglomeratisTe, invol. snbtlrbinalinqtiiaiiiis acuniinatU piiosis
'Irmum palenlibus, ach;rnio inter costa& piloso, pappi wr. ext. brevi. % in
nmbrosis props Turbaco Novo-Granatmsiuni et in iJra^ilia tropicu. Less, in
litmx* 1839. p. 3oa. i83t. p, 667. T. elongata Willd. herb. ex Less. Cor. vi->
lace* glabr«e.

0. liillbsa (L*rs. 1. c.) foliift soblus Mibtomentoso-villosi.i, rapitnlis majjis
conglomeratic.

190, V. sTESorHrr.iA (Less, in linnu-a 1831. p. G67), caule c rbizoniatr ligno«o
erecto herbaceo tereti snperne albo-TillnsiMimo simpliri, foliis petiolntali* an'
gustr lincscribns avcnlis acini* niur^inc revolntis »up» pilosh, snbtfji *tricco-*
>illosis, capitulia sfcus rxmos paniclv in axillis folio rum spnsilibasrt iis hrc-
vicniMji, invo4. caropaoalali sqnamis linraribns mucronatis «xtiis villostt, cor,
plait 1:1, ncbxnio villosa, pappi ate, ext. pnleacea brevt. If, in Sancto-Domingo.
I-olia I y-a •; poll, longa, lincam lata.

400. T. »A.cnop»Y<t\ (Less, in KttOtl t83i. p. 6^3), caule herbaceo alttssim
tereli striatn \illo.so-pubescentle apice ramoxoet foliato, foliis peliolatis mem-
brsnaceis bast obluMssinns inf. ovatis acuminatis ernt. Ianceolnto-^Iliptici^ pen-
ninervis snpra btspidinsculi5 sttbtus tnollitr pnbescentibnii el punclatis,
Cymis tscorpiuideU divaricatu, capitulis Kwilibns rctnotis solitariis pl«risqnt;
folio sufTullis, invol lilittimp«niil»ti *squamis*, njnhinervit* , ext. ovaiia M-otin.
med. obtuus, iuiinus acnminatia, cor. JLbri, acb < nio yiloso, pappi ser. ext.
psteaceu brevi. % in Bra*ilise prov. Rk^Bneirt> in Serra do Mnr, I-olia i--[S
poll. longa, 9-11 lata. Herba detydromorpm ao-pedalis. Cor. violacc.r. Pappus
sordid*! Havescem.

*not, y. Kifr.Trfr.oscui.OiiA (Mart,! herb.) snffrnlieos.i, ramij lerellbtis peduncn-
IjMjue pobe brcfiisirna vrlulinis, foliis brevitr petiohitis ovatis basi snli.nneatis
aj>icc acuminatis calloso-«rr<ti» supra glabrioacalis sublus cirjescfnti-sablo-
tmentosJi, panicul* raniis iof. axillaribus folio *qnalihus, snp. brevioribt«
Mibsoorpinidcis, CAptofia niaximi* An-liorii sribte^ailibos al'u ebractralis alii-
bractei oblon^A ciouatt*, invol. tqnam ornntn-obloogii mncronatis adprpwis
cilialls, bttioui aenminalis, achmio \illo»o-vricW, pajipi ter. ext. brevi
panacea. ^C 5 ' ' ' ^ ' 1 ' * nmbro»i« «t ayhric, aadcu'i |.«npe Rio-Janeiro
(Glancb.!), ad iiiioot^m'Cercovada (Mart J), in aiccis prope Rag« (Lhoslky ') ,
(^uysneuma pednncUa Arrab. tl. fluro. 8. t. 3^ . Afitnis V. macrocephid*:
lovftl. Mjuaniae dona vix pabeireDt*s. Pappos sordidp rnfecacn*. Folia 8 poll,
longa, 4-5 poll, lita. Variat foltis sobim sabalblidis aut virescenti-pubescenti-
bus. An cadem ai: V. Inacrophylla ? (T. S.)

v\4. T. HU.orniLv (Bltrtk! herb.), ranlibn* basi snfTnilicnloMa erectis simplicibns
terctibn<i villovt h'i>ntis apicf plabriuscnlis, foliis, brevitr>ime petiolatis OTitJ«
bail obtoiit apice acutis mncroae calloto intrprrrrrii aupri •para£ piloau dr-
int'nii wabridu subitu glandnloais villoMt, rimis axiliaribcti dUuntibtii airopll-
<ibu!i bifid»v« , capttma aratfliboia ad axilhm fi>Ui oyato-laneeolatt diitantilnii
•olitvrlut »r>-flfri», innrl. aqnamis omnibus arominatia, ext. brevioribiu dorsn
pabescentibo*, cor. glabrin, acb^nio villoio, p«ppi ser.ext palraceii hre>i.,5 >>
pahidosii montanis prov. Minaram General, prone "Villa-Ricca If p. cl. Martins.
Cauls rnbcntc*. Cot. alba. Folia poll, longa, 6 lin. lata, peliolo Inrnarn lo ngo.
(v. t.)

>o3, V. GKM!*ATA (Le«. in linn.ra 1819. p. 3o3. «xd. «yn. cx B&e*Jt . 831.
f» 64HJ), herbacra volobilis, raniia terettbas ob>ctire Ttllmi*, folii* breYe petin-
[uti» obloago-CMttia acntis undolato-subcrrnntalM anpri kcabris rogotii Mii-
piloiiis 5nbiui ohsnire vilhwi*, cytniv jetirpoidfa- terminals ramis longis, innr-
mis fjfniint*, capitnlis Mpitu aolitariif ao-Jluri* *pproximotis fenmhtu folia
floralia 5iibt> cortbla ftre superaniibus, invol. campunoliiti aqoamii in ^comrn
seti fonat paluluut prrnllici^ intitui* tiitcaribu* rectit, acba>nin Mrrriico-inju*'''
pappi serie ex. Urtvi palrarci. in Brasilur pioy. Hio-Janriro et in Serra "

irella. Receptf. alveolre. Cor. lib*- glabr.-n. Pappus albas. Spreug[^]ttt. 3-
p, 437. excl. syu. (v. s. comm. a Mns. rej. BeioL,]

£. *aprica*, caale ererto :id a pice m niapis villnso, foliis oblongi* mo[^]Tacu-
minatis siiblus drnsius et niollins villo.ia, cynine rarais brevioribus, invol,
srjnamis p.illiiits doiso omnibus mollilrr villosis. *If* in lorn aprim vulga-
tiisima am Kio-Janeiro cxrl. Lund. Herba t-j-pedal)5. Cor. alba-, Capi-
tula pBilK'i minors qnain VM*. *- An species propria? (v. s- comm. & cl.
Lund.)

204. V. rARDASoIDEs (Lfss. in linnai 1831. p. 669), rank herbacrn-rrecto
lereti striato upice liirto-vtlloto, foLis sabsessililius fmbrofndia eIHptidsr<
basi subcordatis mucronatoacnniinatis rrtionlato-vqnosia a<iperriniis iupr<)n-
<'Us subitis pilosis, cyma wwrpioidea pauciradiira polycepliitiA, capiltilis rssi-
lilios foliis binis siipatis, invol. campanalati squamis flcunnnatis rigldU eztbi
pQoait, <x)rollA glabra, acbaenio, ..., piippi Mr. <xt. paleacea br<vi. — in Bra-
•ilii. Folia 9-3 poll, longa, ^-1 lata. Cor. pnrpureo-violotw. Pappun m^cnirua.
Afflinis dicitnr V. geminalz.

ao5. T. CRAMHSOHIH (I[^]eis, in linn. 1839. p. 3o.j. i83r. p. (170), herbacea, raiui*
teretibns albo-villono'tomf-ntosin, foliis btrviter pptiolati[^] r>]iilis ovato-lanoeo*
Lit is at'timioatis basi *acutii* iutrperrimia supra rngoii piloitis subtua aericvo-
incanifl, cymitt scorptoideift terminalibus lungis, capiulia diatantibus seuilibit-<
folio ilurult sublongioribus miiltiflori9,inTol.campau>lati>4ji]6niisslccis t-nvrviin
rlltatb pilots lonpt; aiuniiiolis <xt. stilipatentibus subpungfnlibus, cor. plnbri,
.acii3>nio dense piloso, pappi Brrrlrlnis in.tqnulibas. ^ in brasilia ad (rftuin
Sanct.T-Catlnia; Cor. purpureo[^]olacca-. Folia 3-3 poll, longa ,9-14 Jin. hta.

206. V. TOMEKTOSA (Nec> amaui. ?;p- 11. t. 3- non Kll.), caale busi fratescense
iiiiipliri virgato snprnc villato-tomentoio, foliis oblou[^]o-lann-olMlia brevt*
peliolalii integprrihiis ntrinque niolliter tomentoso-villoaia, capilois ia-florin
corymbosn-panirulalis, cymia subsoorpioideis, invol. itquamiA.l!o<art-lanccolatit
•acutis, intexioribus apice coloratia, aebjenio obconlco vilioso, pnppi terie exl.
brevisiima paleacea. *if* in India or.ex sem.hort. Lew.in lino. 1829. p.3o5. t83i.
p- 6[^]0 Cor. plabr.r ptirpuniscrntes, in invol. teretinacnlo. Pappus argeotcut.

107- V. Mrr.AroTAMien (Spreng. iy>>. 3- p. 437), fanle berlwcfo *rmplici sinato
lereti glabriUM-ulo, Foliis trssilibns snprA glabris nilidis subttu albo-totnffilOi
oblongia inCetioribtu basi attruatUa auprrinnhait bati <Vt)*uti* tummii *cordato-*
lanceoUtis »ubanpiilati<, cymis tcorpioidei[^] in paniculam di*ponitijt, c *spitalis*
itadrkia 6-flori», Jnvol. foliirtlis tnalo-nbUmgu mucronato acilii erect>
albido~>ericro-piln>is, <cha>uio obconico mlticoatato pilo>o, pappi wric ei-
Irrni paleacea brevis. *If* iu ISr-silii mrcridionali ad Rio Grande. Leu. in liunwi
i8a<). p. 3oS, 1<31. p. 670, COC, violace* glabnn. Pappus arpeuteus. Khirorna
reprns. (v. a. comm. a Mns. reg. Berol.)

/? . *brevifolia*, caule ad apicrm foliis ntblus et fauoluerli albo-lanaitis, *faHiu*
ellijtticis srmi-pollicrni circ. lonpi*. — Cnm var. a.

y. *mefnnotrichia*, caule lana nif;rirantr hir*uto, fni. mrvo rordio \Slii>
budk tadgnttOi inrol. aquamii cilils uipris bi^jjidU, Pappi intrn.ni> Mtk
ni^ris. *If* in Pra^iltr prov. Sancti-Patili in rampin <d Lorcna. Win. Can-
dolliana Mart, brrb.! Var * simillinia, ted colore nigro piloruui fere oiun-
nim etiaim pappi inter, diatiocta. \v, <. in h. Acad. reg. Monac.)

'io8. V. Aricci.ATA (Mart.! herb.), raule herbaceo errHo trreti parce ramnso
pabescetite tobhnpitulo, i'olit* MMiln* erecti* tancrolatit margine. *revolutis*
basi cordato-obtnm apur apt^ulati* Mipra pilonis driniira acabria »abltu tn-
•BentotU, capitalis •eeaa ranioe MMilibus tptcalia axillaribut folio florali pa>k<>
long<sup>ir>bu* , itivol. cyliadrici wjaania dnrw pnbeacentihut a pice Ion (f<
*^uminalia, a c b i. de y brropappi srrie t wlforini paut><t< iot
ummana, achvmo adpretse pubrrro, pappi srrie ext. wlforini paut><t< legit
'ri pl6 brevt dre. Q in rampin Brailli* prop< Barrelnn IMinarutn No*aram
*• Martioj Herba soquipedalit. P'di paging fol. iop. drcidut baai toberc
ietnr ad V. Mcgapotamiram. (v. >- b'Acad. reg. Mon
309. V. REMOTIFLORA (Rich- Ml. *me.* h. n. Par. 179a. p JJ*), b*rb<va, c*at

Teretibus ^{Testi} & pnbeaoeote, fbliis breviwime pctiulatis owiMaoceolaiis mem-
 «rratU hnsi G un<lia api« aca.is auprl pub<<ni:.bn., inbtu. a g t g
 Mr u u>l.»,m; <<n1,^oroioi(ie; hinc iud<- lolliferia, capitulis
 villosis, cymæ sub...
 12-15-floris sessilibus distantibus, invol. ovati squamis sublinearibus acumi-
 natis fructus superantibus extus villosis, achænio sericeo-villoso, pappi serie-
 ext. paleaceâ brevissimâ. Cayennâ et Brasiliâ. Less. in linnæâ 1831. p. 670.
 Pers. ench. 2. p. 404. V. flora Willd. herb. ex Less. in linnæâ 1829. p. 309.
 Habitus f crfc V c << c < lis -ed pob << n. we < n . p
 longiora

210. V. BERTERIANA, caule herbaceo erecto ramow lereli viUoso, folns sessilibus
 S S I apice n.pronatb ia.cg.rrim<, npri <t,s bre-
 vissimis scabris, subtus v... a. nr p5s; a sabwric** caneAcenlibm, rarois acor-
 pioideis, capitulis ad axillas sessilibus solitariis folio brevioribus
 10-floris, invol. squamis lineari-lanceolatis acuminatis glabriusculis subnitidis
 fructus æquantibus, cor.. glabrâ?, achænio sericeo-subvillosis, pappi ser. ext.
 paleaceâ brevissimâ. ☉ in insulis Porto-Ricci et Sancti-Thomasii locis aridis
 legit el. Bertero. Conyza Portoriccensis Bert. herb. Pappo rufescente involucrum
 æquante et paginâ fol. breviter scabrâ differt à V. remotiflorâ. An varietas?
 (v. s.)

211. V. VERRASCIFOLIA (Less. in linnæâ 1829. p. 310. 1831. p. 670), caule her-
 baceo simplici tereti tomentoso-villoso, foliis sessilibus confertis rigidis
 utrinque scabris et villosis obovatis subintegerrimis, cymis scorpioideis termi-
 nalibus subfastigiatis oligocephalis, capitulis multifloris sessilibus remotis folio
 florali ovato acuto longioribus, invol. campanulati pauciserialis squamis acu-
 minatis, achænio sericeo-villoso, pappi ser. ext. paleaceâ

Priori rr b^i^V'io'i^iir.ropic*. te *fi~ PPPU, argen-
 teas FoU» »-5 poll- longs, i-» i*18-

„ V «ixoo» (Sims bot. mag. t. 1477), canliba. burWia e rhbomole
 IVnoJ te<llcilis struitbalbo-pilosi, foliis aciaubn. oblong «n linf<i-
 'S^J ?r<bint.Berrinia olinque »cabro-pilo.is, cynu. ^rp.ode.s paaa. .
 la

C"j; •" oV, iDvol-camJinal-ti foliuli* i-n,rviUobl_onRU .acrosato-MMdulk
 rbin.loonaiq<eTiHo<f. v i p MM externa P;
 leaceâ acuminatâ interiore dimidio f<< brevior. <t Ja Kr<ili. .ridioiwli.
 linnæâ 1829. p. 311 .,S3i. p- 67°- ! " <<
 reis et albis. Pappus argenteus subæqualis.

Khizom/microsum. (* s. comm. à Mus. reg. — rol.)
 ^ V roc-AT* (U<. m linii>l r83i. p.670), eiale rrecto Mmto viloto.
 a,3. V. « ° " ^ iia3Bemisb<ioblotin<rolis, Inf. obovaiw KDTis, .up. lm<-

patentibus villosissimis polycephalis, capitulis 10-12-
 superantibus sessilibus, cor. glabrâ, achænio piloso.
 i ser. ext. paleaceâ brevi. — in Brasiliâ. Affinis dicitur V. Platensis et
 V. obovate. Caulis totus foliatus. Villi in siccis flavicantes. Fol. infer. 4 poll.
 longa, sesquipollicem lata.

214. V. PLATENSIS in linnæA 1829. p. 31a. ifi^r. p. 671), caule herbicco
 tereti striato ap
 integerrimis aut nBdoUtoH<n<i. .apri 'ropo.ii pabcmwubM subtus villosis;
 canescentibus, rmii *ab*rorpioi*lcw axiilimba* componiu in p*n.ce>Um fere
 dispositis, cap

extiis Tillotii, ickenio pUoso, pappi *ene extrrni brrTi-ito-
 Tr Br ^ l i i » < dio < li .d Kio d* 1. PUF (Sp<<.) et Rio-Gr.udc (b Mo.,
 in Br< n 76r).CouyzaPl<t,iuUSprenp. 3.p5o9. Cor. purpurta-glab
 Flora in fowl. 35-40. Pkppui irgenteus. (v. ».)

r v 1 k < u fMwt! Wrli.), ciule berb<cro basi suffTnticaloMi erecto i a b n-
 1 urn BUb"aicab,folm ii*SXSbaM obloago-linearibu. acuiiiisenlu oon-ce.s

M itpit-fni caulis ad .tx.ill, is aut extra Jxillas (olio Boi. nmho Inx-vimilius w.v. illibus tiui breviter pedice&Ati* 70-floru, in\>), MII^IUILM tqwuuii |>IurJACmlibu\$ ext. la menial is long/; aruminaiis wnaipalulis snbtraeom, ioiiiuis linraribus •nciubranaceis siiliacinuiuaiis, cor. glabra, ncb.Triu ciabiiuaeulo, pappi aer. t*xi. paleaccu brevi, int. *elis apice »nbcavellatis. JJ 1/ in edifis propc Saiiclatnr..<rli;ir.un ad 1l. Salmcahy proT. Miiuiriuu General, legit cl. Martin*.. Kol. 3-4 poll. Ionga, 4-6 lin. lala. Cor. pnrpure;r. Kbizmna lignosutn. (>. 5. in b. Acad. rrg. Monac.j

^ . latifoUa, caute apire pnulo iiiJipis villosluscenio, foliia oblonpis vix aculi* sablua puberull* prr.spiciu* tlentiinlaiis, acbicnio loo^iore magts piloso. . 3 ^ Brasilia lrgit el. Martius el cum var. A in herb. conjanxJt. Polia a-3 poll, longa, 9-1 a lin. lara*. AD pott US speoi«s propru? (v. a. in h. Acad. rrg. Monac.)

31 o. V. H*CATAHTBA ,caule snffruticuloso erecto ranioso ter#ti gUlmuscalo apice ar;iu«oso, folii* scuilibas liaearibus utriusque subattenuatw ri^idis* iniegerrimis snpra glabrU subtiw subtumentoMt-canetcentibus , capiiulis Kiibconrnib<Mis tfnuiaalibas el paacis lulrraliboA foUo flonli vix brrvioribus ov;tlo-glol>o«s Joo-no-floris, ID vol. squamia mulliterialibnt adpmait, e*t. lal« uvatis vix subtnocronalis, inler. lineari-oblongif obiosis, cur. glabri (landalo»a . acba:uit> IO-coslato glabro, pappi ser. en. paleaces brevi. 3 pa*- '*!'• '*!>• •• '»v<>l. V, ligQhff'oli;^, sed folia angastion, fertr^V. radnlx var. angualilblta^ situillin, djspos. capit diveraa, flor. nuucrus uiultu major, achitnia ^labra,etc, (v, s. in n. Acatl. ret;. JNlonac.)

Hj, V. fNMroLU (Mart.! livrli.), rante foffruUculojo trvti ramoso apice snli- »illo»o, foliis wssilibus tinc;uibua acalis Mibviliusia supra nabasperu sabtiis p< nninerviis subreticulalia margine mbiatefrrimu, cupitalu aectu ratooa elon- Ki'tos se&stitbas axillaribui ant extraa-zilhiribnj (olio brvioribns cirt*. 3Ji-4o- Horis, in vol. oT«ti squamis plascrialibus, ext. lunceolattt acuiuinalis sain illosis semipaiulis, int. linearibos r>bt»ii raacronatu, acbjrnia (labro, pappi ser. e * t-.... 5 in snbsylraticu montanu prov. Minaruin G«nrraL legit i:l. Martias. Folia 5 poll, longa, 5 lin. ktft. Afluiis T. nulnhi: var. «. Floret ii capit. junio- 'WI (v. a. in h. Acad. reg. Munac.)

ai8. V. SnauuiA (Mart : herb.), canle herbacco ramono <recto atrialo apic« ad- pccasu pQLM mil lirnitiiu glabro, (uliis •nbMuilibo* linraribti* ntrinque atle- noatii intc^errinii i-nerviis. supra et m«Tgn« scabrii atiblux •oUntMtia, panicula ramis bifidia folia > <ivali'lanoeoUlaa!ot><ric«a gertftiibtu *nhw«i MQJ deli oli: o cepl laia, mpitoUa oonJcrlis snbiMailibus fol. nW. lon^ionbui 7 Uon», mvol. obloiiip squauiu laacaoUt, rxier. dano vtlhwis mucroiaa>ili, iui km t;ioribu« subfjl^bru acutuatiatis, cor. subpilou, acbaenio aerie*.* *ill*»tt, popp' •er. ext. pjloci?j brevi. % in de»er(n Minarm Gtmer. Bra»iliir tegh rl Mai - li«5. Folia pollin in loofa , * lin. lata. Pitpptu albetcens. Cor. pallid^ ex sioco. lavoL.Mpiaia* subrnbenles. (v.» ,m h. Acad. reg. Monac.)

219. V. mimcutofA. (Mart.lherbJ, canle fraticnlow* raniow tereli enoto apicc pulveruleiita-pubcaccnle, foliis oblnngia scuilibus Dtrinque tubacatis iule- eeninu itut paiK-isciiuils iihiiujjie minute <! adprrtse piibe5centibii» cinereu '••nerviis, cyin:*i ftCdrpiijdea Mfb.hpbjllj pa tula, capitalu unllartrahbiis i •nn« obloogu 8-tiorii, invol. aqaamis obtongts, exter. imbm«ninntis <d premsis *Uroii suhacotniuaU*, cor. UrttelU, ueb*nio »erUTO-viUn*ii, p>ppi *rr- <>'. rte palcacca acntoinaU feri iriplo inter, bwriow. 5 in detenu ad Hum. nii-Kranctci P">^Y Minarum General. Rra»ili.f legil d. Martin*, l-olia 78 UR- 10 «S*, a-3 lata. Capit. 3 lin. longnm. (>. •. in h, Acad, re«, Monac.)

^ ^ pcnitineri'U, raniQlii atrialia, foliis dapU ••JQlibwi integerrimw labtu* P « i n i i , enpitulia magis approximalis panlu isajoribat H-<>-lli>ri>f U niurrotte aubpateote b*vi terminatis. p>ppi i«r. exl. f* icriei interuv loogiUttdDrm vii uiperaut*; . 5 cam P icriei interuv loogiUttdDrm vii uiperaut*; . 5 cam P dUingueni . (v. * m b. Ad reg. Monac.)

220. V. stNt-cioartA. (Mart.! herb.), caule herbaceo erecto tereti birmto, firfii scisilibcs lineari-lanceolalis basi obtasia apice cuspidc acuiuinatis tnbiategWfi-ijis pcuniiierviis supra sparse pilosi* siilnus himutis, panitrola' hnse r»mia »cor|>k)idm rlon\$;aiis, capitulis ltd axillLis iolioruiii {jfinini* srsiiibus folio lon^t'ofrtms to-flora, itivol. squatnii lanceolati* acmuinalis dnrso solihirsniin. cor. H Li bra, acha*aio puberulu parciwime plandulnso, p*PP' **«^{cx t} - puleactNi brevi. % in citmpis etjtisprov. Sanuli-F.tuli BrMfMB lep. cl. Marlins et Lunil.
- Herha bipedal^ . Folia a pull, longa, 4*6 lin. lau. Pappus albidns. Cor. purpurea*. (v. s.)

j\$, *adenocarpa*, loliia brevios caspidatii, iurol. sqiuniu dorso magis birsuli*, lispabt ni«^is scricca birsatis, ;icti-i-uo capiosiwime {•Undulosa. % in pr(iv. Saucii-l'aoli Bras, le^it cl. Martius et cum var. a. in herb. coadiui.>-vii. (v.a. in b. Acad. rej.; Mon;tc.)

- a»i;V. AKEHfKIA (Mart.! herb.), fro ticsa tota tnraento hnri cinarescenti-vrlutina, ram is tcretibni, iblifs p^tiolalis ellipticif basi ncuiis Jipicr obiusis tn-teg: iInmut pfiuiintTvii.t, nervit snbtu* proininulis, enpihilis :ixillaribus nolftsrria ae»silibn9 'io-io-llois, invol. homispiia-rivi MJIMHJS inibricati> .intimti.iiiv dorso puberulis, ext. acuinine sobrrcurvo, int. rectis, acbwniu seric«o-villosi»»iinu , pappi neric ext. palejicea brevi. J in rupibu* .urii.niis prov. Piaahicnais lSR;isillae legit cl. Uanja.t. Cor. parpuro-violncea; {jlaudnlnsic. Pappas rtitens nlbidus Fol. i-a poll, iongti, 9-ia lin. lau, petiolo a-3 li». (T. <- in h. Acad. reg. Monac.)

- 09f. V. DEBiLts (Marl.! herb.), caole fi'aticoso.ramodissimo, ramia toretiboide-bdilm» apice rrlitino-toraeiilosii , inliis 'obloti^u-litrtcenlnlH vix pptiuluUtii ulriiKjue acumin.iiis itile^erriuii<i snpi pubesOtrnti - vcluiinis MibttuK c»n>>-torneDtonit, famis Our. wrurpioideu, c«pilult.t ad tniilu5 folio rum flor. solilarita Reminisvc ^ruilibus fafio multo brevioribiiis »o-<5-floru, iuvol. aqnatmi oblongui Aono •obvclQitais tnuconatu-acuiumaiis itdpretau, corolla exlus birtell*, «cb«oici teneri pubenilo, pappi w>r. ext. |i«lcaer;i brevi. 5 i" apriciB aridis d* «erli Tefiai flam. Sancti-Krancuci pro\ .Minar. G. iiiiicrsd Bfttibji kgit d. M>i-iiii5. Foli; iS-i8 lin.](,,aga, 41;n<)aLa pap|<u> .ir^t'nt«u». Cor. purpuraseentes (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)

- 22k V. KHEMoruita (Mitr.l btrb.), KolTrali* ilosa tu »ti pubc brevi .idpi<..-!>ul>c*u*i>cen», cauia unteto tereli rammo, (.liis elongatis lanceolata-lin aribn.% litioqae aMruuatis integrt ruiis rrtinincrrus, I:IIiis scorpioideis oligocephalis mepe bifidis, capitalii to dichotomus nunoram < ad axillas fol. run. *sul>bus •aliariii loflorn. inol. ovati MjuaiDit buccobtt.i sabucanyialix adpr^U, enr. ^Ubi-4 gUndalooa, acbwniu turbin»to seric<H>-viltoso, p;ippi wfr. ext. p.ilc acca brevi ticamituiU. 3 mc^inpu artnoiu Teniu Goya* prov. Mioar. (tetter, legil cl. Martius. Cor. alb*. Antherw rowae. Pappos sordide albescem. Fob* 3-4 poll, I lousa, 3-4 lin. hiU. (v. •. in b. Ac«d. r«{. Mouuc.)

- Ji I. V. t HALTB**. (Mart.! herb.), »aflVuticuIota ? caale erecto tereli pnbruln . fuliu oblongo-Uaeacibiu ba* i acntU apice mlua*i* mtegerriuii* Mibnoihil.iiis i-nurviis atrinqae puberulM, runii eloojllit subacorpoidflt . r;|ulni s ad axilla* foliornm KMilibtu sulitarii (rari geoiicu») ao-floris, iuvot. M|U.HIII OI-Dnfbas acaminalisaimu glabru nitidU mbcolor.iii , cor. »ml>r;i «Undolosa, Mkiane Mrw«o-viUo«o, pappi i*r. ext. p:tleu*ii breri. ^Mt» siccis pen. Ba-MtMfl interions l*git el. Marlio*. Herba frre Eri^eromii canadensiit. Kolia fi-q lio. longa, Kcvioiliueam lata. Pappus pallidus niluu*. {>». in h. Aciid. reg. Mouac.)

- 33.V V. TnicnoLins, caole brrbacwi prerlo raUMMO ttreli ghbro, raniulis »uh-diter itrialu et pnbeniJit, fo|ti» te*sibhtw lut'inbriinarrU DV^L-lanceo>ul% ba»i aMrnnaliv apice aciiminatu sabinl^M, imis, supra gla :.nawalN, subtus piloso-ftubbirkuti*. L-apiiuli* s«a» ramo* .d *xill.o foliorum se ^ilifam solitarii * r5-nori» Mio (lor trinl6 hwfirwiWw, ia»ol. mali-obloi iugi squ imn -Isbm. nl «(>ill atis semi palutis,inlimi5 IAiji^ulai^linunbasM, »quiuatis pappo et comllt* lou^ionbu*,«t'li«?UKt (prectiucul" adprtaw pilotu, pap| si ser. ext. brevi anguste

p¹ a¹ c¹ If,? in siccis insula¹ Cayeuna: (Lepriciir!) et in umnlUMi propr Iliu He Conlasprov. ISabJcusia Brasilia f Marliqs), "Vern. pntula Man ! bril. Folia •i pull, lun^a , pollicem lata. Pappus grixcas iovol. brevior. (v. *.)

336. V. SATJEHAHMI, cattle basi suffruticoso ramoso tereli pubetevnte, raum elon^alis, fbliis linnri-Inneeolnii ntrinqt acuminam vix petiolalia hUegucimis niruihi.iiiicfii utrinque subpubi'.icculibus, capitulis ao-Floris, secus raioos •id axillaa fbliornm s<rs>fibi.i aoiitariis gemimvc ovalift, iovolncrri & qoaraii linen i-ublouffjis smbacamiali.s aubvillosu, aclurnio pilu^o ubloDgo teceti, p^ppi seric nttellll angaste pateareu bre%*issima. % ID utubrOitU cirtaBabiam Firts. seme] jrgit el. Saiztvunn. CatiHs 4-p*da1«. Folia %i~ JP«H. hm%on . 5-6 tin. Jit* *tnvol, rufpstvnlju. Pappas pullide rufescuj. Cor. purpurea*, lobis «pUjg ^b-ptiberis, (v. 8.)

327. V. »i:cnjrtFOLii, caule basi soiTruticnloso tercii liirsnto-pabescente, foliis breviasimc pel iota t is ova t is ova lib as ve bau obtusis apiee man-one acnta apicn-Utit miiuilit(- iiiiimiLssinic pabesceolhas, cytox ramis eloagativ, capitulu ad BxHlas fol. •srssillius solitariis i(Via-flori», iavol. squamis pijuaiascalial MMft-BmiU, nchaenio •ericeo-villoso, pappi palcis exicinis hrevibtu ublonpis palea-Ceig. ^ •" «huloi» mariimu ad BahiaJB lirasjlilj-leg. d. Salxmaun et Bluncliel. Heibn 4-p«dalis. Air V. coloneystri. Folia i5-t8 Hu, tonga, 7-y laU. Cor. pnrputcii' glabra¹. Pappua argeatcug. (». s.)

328. V. PoKi'iMiiiAWA, canle b«rb«000 ? tereti ramoso villosu, foliis xcessilibns oblon^o-lanceobtis utrinqm: attenuatis sobiutfgerrimii snpra sparse pil(tMs *ub((J5 viUoso-liirsotis, raiuia scurpioideis, capiialis ad jxillas folior. hcv>ilbu< «ut sabgemini 35-florw foUo trip16 brevioibo*, tnvul. Kcja-iruis Iiu«ari-Uu<:ftolatii oiniitbiiti .icuiniLitis , t*xt. .snbiuucrottatis duno adprsw pobcnlibiis , cor. plnbi-i, acb;rnio striato nrrvali^ olttusit la*vibus valleculi* acciaUM pilotdi, \< 'Jtpi aer. ext. Tix palpacej brvvi. — in Aiurrica calitliore vtiiim. in l'ernvii 'Ar't cl. l^i-ppi". (pi. ex*, n. iiof). AITinu V. impunenti el k^lidfoltx. Cor. pntpunrde. Folia 3-4 pull, fonga, 5 6 tin. lau. Fuppiu mycotem. Auwtiaab •T'Mitt.i <tiver>ii ? (v. s. co mm. a cl. inv.)

329. V. McaiCAYA, berbacfo?, canle tereti r.unono strintn Bub^lahratn, ramis pe-•Juucoliwtie druce bii>iit. , foli1 itilweiiiHtu1 ovjito laumjl.iH» basi obinsit •4"« acuminatis •ubcifii.iiis supri junior hn» pobeii^ demurn muricatis sabliu «deiiM- et molJJtrr hiraati*, \,iunu\y itrmina\» ram*» i»a'a neorpwidrit f capitulis sessil hus jilciiMpK 1H;HH.I (U1M>T.I snftfittiis ao-a5-Horis, iavol. ovuli vjaiunis rvi. birsdliMimiii ncnrbine ti «ido su» up<ilenl< apiculatis, intimis gl- bruscensis acumi niitis , aolu'iim* irr*tf^BN^ > pappi »T- *xt. paleacea nneri. 2/? in Brasilia legit el. Lhu.fkv. Fojia 3-i fn*H. loop* 1A-18 lio. lala. P«ppa* subrufescens. Cor. pnrpurw? hlcUai Tabetcalm pagiu^! foL topers »u>t pilo-ram *k* ulnnnim bu«c. {». »J

330. V. SAT-P^ASJI, fruticosa ramu&uhima , ramis rretibu* villoftis, foliis brvvil- sima* petiolati* fillipiicis ba*ni bUM!) ipic-e bicviter aruminatM dixliintri' fcerrft latis peaniaernu mpri iil: ^i« lakiaa in UHMS |.nl < < 1 uilin*. iinii<; clon- gatia Miltsrorfu «<< is, cap. iut\ nniUt—iitl'in ad toltdrnm axilla wililai is «>!>iiibus fulio mulin brevioribua 'o fl«>n>. invol (rat• oipi.tims < t t l«> i-ohti| cilia tit, inter, lougiunbus glabrii li&MiiMM Mibaaobrinati*. coi. et acharnio glaluis, pappj *er, rxi, ango«4e palcaova btcwi. f, iu nauU CoM nrca linranarn *ffil d. liainou tie 1st Sagra. Cor. jiu 1 l'UIM . Pappus alb«U. Aclwftitum tcre>. "«*». Spoil. loDga, •e«4|iii| pollicem !ul<,p<tiolo 1-1 ; liti. (». •. comni. i H, in*.)

331. V. Zvoe&taitAVa (Mart.! berb), sufTmtic asa? caula tereti mEklrialo «>cto •'iio»4j yi^ pnbcMjente» lulu sub*rsjilibttt rlfiptiooblonyu utrinqtir »uJob- *u>« bjoc iuuir nibwnuUu aopri nuriciilti Mibtut moltitrt 1.irsutis penni- n'ry'»» raniw scarpioidris, capitulis 90-a5-ttorij newililNU «?»*»• atibus solitariis geminave nunc. bracteatis nun* ad (blionini ndHks sitis, invol. ovati squamis siccis imbricatis <I< adpreaia «b(tim* loner nlulis rlor^> glabris, achariu glaberrimo, pappi stric cx(p*!e>Cri bic i. 2/? ad Minas Novas Brasilia legit

- cl. Martius. Vol. 3 poll, longa, sesqnpollicem lala. Pappi setae albida?, cras-
siascnla*. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)
- a3a. V. VARROJRIEFOHA, caule fraticoso ramoso lereti basi glabrinscnlo snperm-
pabe pulverulent; i ferrdgineo, foliis subsessilibas ovalibus utrinqne subobtus
subintegerrirais penninerviis retionlatis supra muricuhitis bullalatJs subtus
ferrngineo-vetutinis, capitulis ad axillas foliorum secus ramos sessilibus solitariis
ant geuiiuis folio flor. Triplu breviortbus oblongis 18-30-floris, invol. sijuamis
ext. lanceolatis mnronato-icurainatis adpressis, inter, linearibus minus aenmi-
natis, cor. et achaenio glabris, pappi serie exr. brevissima vii paleacea. 3p^{atr}-
ign. Cor. pnrpurea: a lin. longx\ Acha-nia striata. Fol. a poll, longa, ia-i5 lin.
lata. Capitula adproximata seens ramos circ. 3o-3o. Pappus stratnincos. Paulo
accedit ad V. Sagra^anam et ad V. aarifodinarm. (v. s. in b. Acad. reg.
Monac.)
- a33. V. LIBVIGATA (Mart.! herb.), glaberriraa, canle herbaceo lereti, lamnlis
aobaugulatis, foliis lato-linearibus sessilibiis integerrimis cauloso-sabacutis
coriaceis utnnqne subretioulatis, ramis acorpioidris, capitulis ad axiltam folio-
rom solitariis geminisve folitt mnltu brevioribas ia-i3-floris, invol. ovati
squamis oblongis adpressis subacotis, achajoio villoso, pappi ser. ext. paleacei
brevi.lf. in alpestribus prope Gongonhas do campo prov. Mioar. Gener. legit
cl. Martius. Pappus strauinea.s scaber. Folia 4 poll, longa, 4 lin. lata. (v. s. in
h. Acad. reg. Monac.)
0. *bupletirifolia*, caule striato crassiori, fojiis oblongis, super, fere ellipti^i*,
capituiis i7-i8-flori», sqoamis invol. magis obtusis. *If.* cum var. x? legit
cl. Martins. Folia fere Buplenri fraticosi, 4 poll, lon^a, 8-io liu. lala;
lamina poll, longa, 5 lin. lata. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)
- a34- V. LACUHOSA (Mart.! herb.), caule herbaceo erecto tereri dense tomentoso,
foliis subsessiiibus eilipticis basi obtnsis apice *fix* snbacutu iutegerrimis supra
pubero-Telutinis subrugosis snbtus dense tomentosis penninerviis, nervis ele>
vatis reticntatis, ramis floridis bindis in paniclam fere di*po.s>(is scorpioideis,
rapitalis sessilibus to-floris ail dichotomias et in axillis foliorntn ovaloram iis
aqualiura, invol. ovato oblongi aquamis erettis oblongis dorso lanatis inlinjis
apice acaminatis, cor. lobis apice pancisetosis, aebsunio sericeo-villoso, papp^
«cr. ext. paleace,* aciiminata. *If.* in pratis moitiuiu prope Villa Ricca Miiiar.
Gener. Brasilia: legit cl. Martius. Corolla- et **sliftib.** rosea. Herha i-3-}>c(lalis.
Pol. a polk longa, pollicem lata. Recept. uuduui. (T. a. in h. Acad. reg.
Monac.)
- §. 6. *Involucris squamis intimis acumtnatis, capitulis neque solitariis
neque in cymas scorpidcas dispositis.* Less. 1. c. p. o^i.— *Spe-
cies omncs Americana;*
- a!5. Y. SXTKAXILLAILS, canlibu.i e collo lignosp plnribus **limplioibaj** subherba-
ceis terctibus tomentosu ereclia apice **araoatk**, folii* ?.(ssJlil>iis lint-aribos acu-
miitaiiii marline revolutis soprj glabria nerv^impres.io subtus toroetosis,
cymX tertniQali siin[>li<-i, <*:ipitulu ebr;ictr;itis inter folia rilia-axillaiibns sessi-
litius solitarii ovalis ao-floris, invol. iqnimii rigide K mitin.itis dorso ar:uieosis,
acbxnio tereti sericro-villoso, pappi ser. exl. mignstt- **paleaosi** acamiuati, iuter.
diniidio brevior. *If.* in Brasilia- prov. Minar. Gener. prope Tcjuco unica vice
legit cl. Vauthier. Caulit sesquipedalis gracilis. Kotia **KsqnipoU.** longa, i-a lin.
lata, rjgidala. Pappns atraminena. Capitula intima axilUria gemiu^, caetera
extra-axillaria sjltitaria. (v. a. conua. a cl. V.tulhier.)
- a36. "V. XIHIARI* (Spreng. «yst. 3. p. 437), canlibna e rhitomate lignoto ploribns
teretibns lignosis lanato-tomenloais iimplicibns, fullis sessilibns lmeaibus aco-
minatis nrocronatis i-nerviig integerrimis tnargine revolutis supra plabris
aobtus lanato-tomentosis, capitnlU sparsis sobseuilibtis remoli* folio MipatU,
invol. subrylindrarei squamis siccia purij;enti-acuinini»lis ar;ichnideo-pilo««,
cor (jlabr.i, achxaio deiwc piloso, panuj *xik* «zt. palcacca bmi. ^ m bra illa

- tropica. Lens, in linna-a 1829- p. a85, i83t, p. 671. Cor. purpnr;c. Pappus flavescens. Fol. 2 poll, lon^a, liirain Lita.
237. V. HOswARnriFOUA. (Less, in Jinna-a itfag. p. 286. iR3i. p. 67a), cautions lignosis raiuosis teretibus lanalo-tomentosis, foliis aemilibns r-nerviis rigidis liur-aribus macronato-acatis integeniuiis marline revolulis sopr.t pl^abrw subtiu lanato-toraenlosis, capialia approximate mullifloris subcylindracrU foliis plurimis stipalis, invol. squamia siccis ptingetui-acu rain alia ciliatis apice albobilus, nclucnio dense piloao, pappi srrie ext. brevi. £ is Brasilia tropica. Nervus folii pcellucidos. Species ralde ailitiis V.iinearari.
238. V. ntfAniroLiA (Less, in lionaeA 1819. p. 087. iS3t. p. 6-a), caalibns e rlu-zomate lignuiio plariraii teretibns sabsimplicibas lsnato tomtntosia, foliis scwilibus oonfvrtis linearibus i-nerviis aenuiialli* coriatxMs marline inlrgerriniu et Tevolntu suprii ^labriuacolu aubltis lanoto-tomculosis, cipiluli'i ctiupantilatis tnuifiifloris ramos nudos terruiuaottbas, iuvol. sqnatnis sictis 3-nerviis *;xterois paagenti-acnminalis, ;tch;»nio dense villosa, p»ppi serie ext. brevi. If ft in Brasilia tropic;i. \alde allinis V. linr.tri.
- a3q. 'V. EKTKKflopKITA, caal« herbaceo erecto srraplici saptrruc angalafo sparse liispido apice nmlo, foliis oblongo-linearibns ses&ilibus mipra sparst- birlis sabliu nervo medto exc«pto glabrii parpureu marline dnUAtia, duitibni acatia ri^ide reflects, roryrabo ^-crpnalo simplici apbyllo, invol. sqnamis lanceolatis plabris, exler. obtnsis, iutiinis acomioalis, ncbivnio striato pilis rubris birllelo, pappi »eri« externi squainrlata brevi. % in enmpis eHitis prov. Saticti-Puuli Brasil. ad Mugidaa Cruzis If pit cl. Lund. Nov. flor. Speoies deutibas rctrottezis cl pilis achxaii rubris spectabilis. Herba circ, pedatis. Folia * poll. longa, 4 liu. fata, (v, s. comm. a cl. inv.)
140. 'V. ciMULOTEd, canle herbaceo erecto timplici hirsuto, snperne undo, infra medium folioso, foliis 4-5 approximato-snbvpruillali* se«stibns obovuis obtusis supra itparsr pilosincalii, subtiis canescenli-toinentwiii, braccolu lineari in parte caulis nuda, capitulis tire. 5-6 breviter pedirellaLii ebracteatia ia vmbeliam capitatam diftpositis, invol. sqnatui<i lnturi-ianrrrolutu pobesrenti* ^U « apice urnminatii, arhamiis villosis, pspP> »t^e exiema palrarwa brevi. % in campis edilia prov. Saacii-Pan! adMugi.Nov. flor. Irpt cl. Lnnd. An Chrywitorat oligophyHa Arrab. 1l. fluid. 8. t. 3? Cor. pnrpnrejrl glabrir. Herba ti * pedatu. Folia 3 pull, longa, scsqvipollicera \M*. (V. a. comni. a cl. Land.)
241. ~V. BA*BATA (Less, in linna-a r8-J<). p. 187. i83r. p. 6;a), frutico«ar ramis ter eiiiiii trunenloMS, ft>liU seuilibns jmbricalu cordalo-ovatU acniu coriaceis integerrimU supra »al>pitoflia infra viHo>is, cymsr terminalis raraii dichoiomw, capituli* aeMilihui folio atipatu, involncri turbinal! pan<*u«rUli> squaiui* iiccia x-nervii* olilnngo-acnraiaais apice glMbrinsculis, aeluenio long* denat-que scricco, pappi serie ext. palrarri longittacnU. 3 in fir*»\li trapici. Cor, lobi extiu longe barbati. Pappns argentens.
242. V. ructsat (I^M. in linna'A 1859. p. 189. i83i. p. Cr?r', frocticoyi, rarni* teretiuifiliis viicido-pubeMittibns, flyiis sessilibus coriaceis ova l l l n y i » •cntia snUlcuicnl.it is supr* lucid is sab (us vi«cido-pul>e>crntibu3, rymU ternunalibas ratnoiii, capital!* brere pedkellalis inullijtnm, infol. tutliioati •qoatnis »icui glabris acaminatii, cor, glabri, aclianiti pilofto^ pappi B«ric paleacea brevi. 3 '» Brasilia tropici, Pvppo* argrneus.
243. 'V. RUUOIDS (Lett, in linna-j 1819. p. 490. (83t. p. Gp), caole taffrnliroto sim'ilit-i irr««u taperne obscaVA pabfirente, foliis brevr petwlatis conferii* rigidu obovalis apioe drniiruLlis mpra glabrii x-abrU aoblus pube>centiba>t cymis termuatibut oligocephalia, capitulia approxiuatia <nb>euilib mutti* floris, invol. cylindntcei »quamu liccii 3-nerris •cu>jinaiU glabrii denium P^jenuibu», ach-cnio obloogo glabro bau et apice sobpilosulu, p*t'pi e*r** e3L4> P-icacea brevi. 3 in Bia.«lia tropica. Cor. ign. Pappus argeuleu*.
244. V. • "PECIO** (U «. inliuntra t8». p. 100. i83(. p. 67aJ.<nbarborc» » r a m '' teretibus villutu-Uiut'u, I'uliu brcTiuue pctiolatia ovalis acatis conacew in-

tegemuiis snpri gUbris plandulos) aubliis ncrvis villoiso-lanatis, c\;ni;i ter-
luinali spicceforini, caplltilis sp;this in avillis ful. **sap.** si:ssililnis, iuvul. **paoci-**
seriabs **sqoamifl aictfl** aruiniualis subtoinentosia, aelmnio **den** pilMO**, p-'ppi
lali **pained** serie **exl.** longa. 5 in Brasilia tropicl. Folia 1 7-3 1 poll, loujja,
12-1/j lin. b(a).

245. "V, ARCTIOIHES (Less, in liun&¹a 1831. p. 400 et 67a), frulicow, raroU *ul-
cato-aii^nlaii.'t tenere tomento.iis,foliis petioUilalis iiroiis obovato-lant:eolatis eu-
ncalis acuiuiiariis ina'(Jualiter serratis supra luridis ^labris subtiis **traehooideb**,
|uuiinl.i tenuiuali contracla, rapitutis multifloris, invol. stpiaiuis rualtint-rvii*
ext. triungutaribus **rigidit, int. angaattf** aouroinatia, corolla et aohamio glabor-
riiuis, pappi teriebus lathuditie nou diitinctis, ext. breviorc. \$ ^m Mexico.
Dij;7.eu.iis **terraM** Don trans, tin. sue, 16. p. 2,54. Folia 5-S poll, luuga, a-3 '
poll, tata, petiulo a-3 lin. Cor. parpnre;t*. Pappus ar^enteus. Aclia/nia 4-^nnu.

'040. y. AROEKT.B.V (Less, in linntca i831. p. 67a)* caule herbaceu aimpliW Mil-
cato aigeuteo-tomentosa, foliis suLise&silibus obovati* inuurunntu cortarri.s
peuninerviis inf. serratis supra mud is puoctatis subtiis ar^tiuteo-lomenlosi-s,
laceuto teruiinali an»uslo, capitulis folio orbiculari basilari snperalis, iivol.
l'jnip.mul.ili **sqaamiS** laxc imbricatis lincaribus punyetilibua, cor. glabra,
acba/nio liirsuto, pappi ser. ext. paleacea brevi. — iu l'raslLu. Fol. 4 poll,
louga, 1 j-a lata. IUccuias 3-8 poll. Cor. parpurex.

if,¹), y. KAMTUOPBTLLA (Mart.! herb.), caule iruticoso ramo»o tereti tomeoto
den so tlavicaute cuin pcdualis etfol. paging infer, vestito, foliis subst'ssiibu.s
uvaUbtu ntrinque oblusis ftnbcrenatU coriaceis penninerviia supra glabris,
uervo medio basi tumeiiUwo, capitulis 5o-flori» bn-viler pedutn-ul.itis in cytuas
contraclas snbpanicalaiim dupositis, foliis flora lib us ovatisnli **noBoHs**, invol.
&tjoatub luultiserialtbus dorso tomentosis oblou»i* obtasis imbi-icatis, recepl.
uudo, acha?nio sericeo-villosiasimo, pappi serie ext, fere setiibnui, inl. tri|plo
breviore. 3 ^{1Q} campis arenosis in Chapada do Parana in coufiu. prov. Goya-
aanse **legil** 1 1 Martiaa. €or. ign. Pappus rufo-ilavescens. Folia »e»qutpolticeni
longa, polticem lata. (v. 3. In h. Acad. reg. Monac.)

J^8. y. *u«ii*_t (Mart.! herb.), herbacea tota Uitsnu, tuule t. r. ri ->tib*iujpliti,
Joliis vix peliolulali* ovalibus ntrinque obtusis intc^crnm, **capitniu** ad upices
i-aulis et raRiorum in **axilla** fotiorum scsstlibus aoliut iis folio p.tnlo brevioribns
circ. 4u-llori5, invol. canipaoulati rxjujmis lam iol.ii ^{ext},ll acumen gra< ile
putulum productis, inter, acuatinatia creeds, achtei ^{sericeo-villoso}, IM I^L
ser.fxt. angnste paleacea brevi. Q in eampi.s cdilis prov. Minnrum «Generalium
Jtrasittx lr^it cl. Marlins. Hir.sulies partiuu juuiorum Uavesceu*. Fol. 1 5-ffi liu
longa, 7-8 lata. Pappns albescens. Cor. glabra- ex .iicco piirpunwcentes. Radii
tlcscudcns lateraliter **fibrou**. (v. s. in b., Acad. reg. Moaac.)

249. y. cnftuKiERA (Marl.! herb), caulibus ti collo suffruticoso plaribns berba-
ceU teretibus apice Uirsalis, foliis **Mtiliblu bad** coidalis ovalij acutii rit;utilis
tyibricatu integerrimit pcutiucrviis reticulatis supra gLbrLt sobtus **pare<** vil-
lo»»aculis, ramulia fotumia **sioiplidbna i-eepbafei** atit biitlis **oUgoeplIMlis**,
capitals •tubcorynlxwis bractratU ao-llurij, **itafol.** •qaatuii **oblongia** jt.nri-
acuminatis **bati** glubrii apiec hifDtiMiinis, corollis achxaiisfiUF j>l:ibris, pappi
b<r. ext. .injusie paleacea acuminata, inter, qnadrtplo breiore. *l£* in rditis
prov. Minar. General, legit cl. Martin* Herba vix pedalis. **Polia** 15 lin. luu£a,
(j-8 lata. <liipit. 7-8 lin. **longa**. Cor. purpurr.*-. **Pappoa** albidus. Acbjuiia ju-
niora hinc iudc subpilosa. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)

250. Y. FYCjrotfTAcaya, fruticosa **lota** molliter hirsQlo-toraentou, **canHbtu** tere-
libn.i ad apicero D«J»C confene foliosii, foliis ovali-atu obovatn **oblongi-** a<:nlis
kCAtiltbtis plitnii inlpgertlmis penninerviui, capitulis ad axillae supremas seuili-
bos fbli< iraa non supeMintibus tu spicani densam confertis circ. 40-H01 is, invol.
ovaro-i'.uip.itiulali **tqumkOOriaeeU** iuitnicatis pluriwrialtbus lanceolalis **ioh»**
lenlis junior, subvliiiiift adtiltis glabris. 3 in Bi-awlij* |n>v **Ufaur**. Ceucr. ad
Sanu do Trio (Vaulh. u. 167) in ediUoribiu Minarum (Mart.!). Vrrn. de»-.
Mia Wait.! bcib. wd folia u*n dccuswua, allerua. **FIOT**. purpurei. **jVcham**.

Mriceo-villostnii. **Pappi** *er. e\l. paleisa **Uongia** apice ioeisis, int.selis. liU' mmi- bus 2 - 3-atria I i bus **rrrmimrnlia** Itecept. areolaiuiii. (v, s.)

aji. \, TUHKKTCLLA (Mart.! h<rb.), fiuli<*osi, ramis terelibu* junioribus tomentosis, foliia cou/crlis scasilibos ovalibus subacniis iniegnrmis uciris utriusque jnuniinulis supra ^lalirriuji.i subtu.i denne mmeuloais, eapilulis ad **wp^tm** ininoi'iiui hp>.silibiis spicatis cvtra-axillarjbiM folia ma uon Miperanlibui ao-Hori», invol. civilu snuatui* iinbricatis adpiewi* ciliutis afinufoalis, cur. gUbru, Mbcicnio serirco-jtiloso, pappj ser, ext. pateactra brevi, ^ in c;nii)is prov. • Saneii-Paoli PrasiJia- Ipgit el. Martins. Shuiljiin;i V. **pyciMMttchys** srd tapitul.i **30** nec {o-flon, (lituidio miuora, folia paulo miuora unpra gUbciriraa. (v. a. in •i. A cad. reg. Monac.)

>5a. V. Ro*KA (Mart.! herb.), frulkosa, ramis leretibus tomento.sis, foJii* seaailibus Unceotatis basi subactitis apice sabacamitmiis inlirgrrrimi* **wpri** ^t;<-briuculis subtiis toiuenlom peuniaerviis, ramis ereclis, «apituiis **pftaaM** seudlibui latcialilius ex lerrninaltbos fulio Uuv. aquahbiis 8o-g<-limit*, iuvnl nubglobosi M{UMUis atlprewid **innvroUu*** actiniinatis dor.io »nniciw>i-'hibtanfltis, cor. glabta, acb.L>nio Mriceo-vUfMu, puppi wr. ext. augu*I<! paleai-ca inierioru circ. (liniulio breviorr. ^ in cmnpii prope Villa do frincipo pruv. Mniaiuni General. Brntili.*- tcgit cl. Mtttrtius. l-loic* rusei, Folia ia-15 liu. lon^a, S>5 laU Capil. 7-8 Jiti, diuui. Kec<pl. nadam. (•. «. im h. A cad. reg. Moattc.)

*i53. V. vEPHKTOBiJM (Mart.! berb.), canle Fniilcoso ramoso, ramis **trrectisS** sericoo-villosis ad apkem folioais, foliis **KfldKbna** ovahbns lanceolalisvc planis subninit^rTiniis **rapri** giabris subtiis adpressc sericfo-villonis, capitum e^ axillU siiprcinis pcduncuiatis subeoryiubo.si< ao-a5-lloris, pcdnnculi* nadia (olio suo brevioribus, invol. ovati Mjiiuuis imln icalin ijntcruUtia iieciit dorso pubeffcnlibas sabacatis. § in dearta trans Serram de Sam-Antonio et prop** Caiictc prov. Min. Gen. rt Jllaliato Brasilia: Ic-pit cl. **MtTtilM**. Recrpi. areotatutu. Ach. srriet'o villoanm. l'appi acr. cx.l. pains oblougo-linraribus actili* . int. sclis (jaiidruplo longioribus acabiit craasiuaculia. Gar. purpmea*. (v. a. iu It. Acad. reg. Monac.)

Vjuial «; foliis latmiibos capilnlis dislincte pednncolatis, et 0 : foM'ta angns- ttoribus capil u I is aubiiewilibuii.

^a54- V. KJLHMCRH* (Mm ! herb.), oanlr fmlieoso lereli liimnlo-loinrnlosa, Foliis **aeuxiibaa**)u\i **oonlilia** ofarii am aoborbicilais apict? **c*Uoao>aatpcolM** inte- pcrniniN utrinquo (attblus prircipue) *i!lo*i>-lnrnml<)>is, panirul.i* raniia axil- l'ribua brevibus uli^ocrphatu, capitatia LjactfA fuliaccâ lon^ioribus io-**floris** Jid **aploet** i jiMoruiu conlfrts aubaeaalibuc, invol. aqaamis lancculatis acuiui- nais exria velutino-villo>is, cor, lobia extus ad apiceit barbati*, achwnio hcn<fo-vill,«iwimo, pappi Mtr, **exi**. pale^cea »cuiuiu>ij inler. iriplV brevio^ . § ni eampia cditis pnr. Minarutu peorr. ti inter. S<bi<usis legit cl. Martin*!, **Vanat** fuliis suborbicuiiis 8-0 lin. lon^ts lxlisque, et uvatis *i prill, lougjs', j'i'llliccin lalis, Invol. 4-6 lin. loogutti. Pappus albidus. (v, 5. in U. Acad, tey. **Monoc.**)

a55. V. riRMiii.A (Mart.l herb.), caule iVnticoM) lerelirr<lo rauinti^qtie binuli», i'lliji aeMilibua obluago-lanceoUtia rigidw acuiuinaiij< **'uttneuimi*** »upr< gU- bnusculiv sublus villia loagis **aparua** binutis, paacula- rlongai.T raiui* oligo- cepbalia folious brevibua, eapilulis 40-floru aubbractratia, iovol. aquamis b'n<ari- lauceolatin acutoioatia <xt. hirsotu **intiniia** fere glabria, cor. lobis *ub apicw bjrballi, aduenio aerico-viHo>u, pappi **aer. ext. pal<a<ea** brevi. 5 'I' cnpipis editia iprici* itiwrti Minarum General. Ir^it cl. Mariiuu **Valde** «ninia V. dura? **ted** bin>niic facile diMmcti. KuL 1 pull, longa, aetui-pull lata- (v. a. iu b. Acad. rrg. Muuac.)

^a56. V. biiii_A (Mart.! h<rb.), »ufftiliculo>a ? caule ereclo tereli «labro, foliis **Kuilibu** oblongo-lanceolati* rigidU snt):icumioali<(**tnlccgrdaiaa** uiuuu' |^{lir} gla- briusculi>. ramiaKubacoipioideis **patee** biisululis, capiuuia **4<>doda** P"licellatis br<ctei foliacen wpiu* MifTullin, titvul. caaipauuljli **tqoaui*** «cuminal» exi- aorao iubbirtuua, coruU.v lobu subbaxUiti, actiwuio **doupto** «ricco vilKv>

sissimo, pappi ser. ext. angule palcacea, inl, riliata extmiani doplu liuiunt snperante. ^? in campis lira.ilia¹ ad Contemlas prov. Miar. General, le»it d. Martius. Folia 3 poll, longa, pollkcm lain; axilla- subbarbatae. Pappus rigidus stntfiitueus. Recept, omniau nudura. (v. s. in li. AcaJ. reg. Monac.J

257. V. LESSIGIAHA (Mart.! herb.), caale snffrnticoso tereti tomentoso-birsulo, foliis sessilibas cordiformibus vix sabacuaiaois coriaceis iniegerrimis stiprij pube dcciduit subvillosis suhtus subbirsotis, panicola' ramis brevibus axillnribns bifidis *ohgocephatis*, Mils snbcapiltilis ovatis titnnque tomentnsis capitalo brctionlifis, capitalis confertis 3-5 sessilibus lofloris, invol. ovalis sfjuamU /anceoi;iiis acamimiiis dorao subvillosis, cor. lobis dorso birsoli.ssimis, aciiano sericeo-villosissimo, paj»pi ser. ext. paleacca acnminai;i int. tripld brevior. 5 in l'ampij propc Formigas prov. Minar. Getiec. Bniailia' legiL. cl. Martins. l''ol. S-i 1 lin. longa, 4-6 l»ta. Pappus albas. (v. s. in h. Acad. reg. Mon«c.)

358. V. KCBITIFOLU (Mart.! herb.), caole herbaceo? erecto sioiplici tereti striato MibbJrsnto apice subtomentoso, foliis breviter potiolalis oratis ovnlbuave utrin-qai ftil)nniis ^pice diMaoter et calloso denlicublis supra rrcbre glandalosis jiiiberulis auhius psrec gluntlulosb snbliirsatis, paniclla* raiuis brevibas suhsoorpioids oligdcrpbatis, capitulis conf«rtis m-ia sessilibns folio florali longioribas, invol. ovalis sqn.imis lanceolalis dor&o subtoiientusis adpressis extracronatis int. ncomin.itis, cor. pLmdilossi apice setosa, achamio glnbro plandoloso?, pappi jtfiiJeext. palrat-ca brevissiw'i. ^C?in montiljiis prov. Mimn' Gencr. liiasiliii' legit cl. Martius. l'ol. a poll, ionga, pulliceia lala, petiote 3 lin. Nervns medius saprjr ad basin bir*Dto-tonieiiito»us. Pappus alba argenteas. Revept. nuduiu. (v. 1. iu h. Acad. reg. Monao.)

a.iy. V. TRACI/tror.iA, cmle baei afTruiculoaD herbaceo conkrte bispido usque ad cyniini folioso, foliis sessilibas oUougis aoutis creaslo-saltdeautiti saprA couferte villosis subin* cano-tomcatosia, capitnlis secus ramulos cym.T sewiibas conferIU hinc inde foliis titipatia in *hum IIIIW* denstim glcuucralis oblongu lo-ftom, invo!. sqaatnis villosis plunseriaibus acutninalti, apice uncinale-ret'urvis, achaniis pubescentibns, pajipi sci'te ext. paluarea, pyltis acatia cilialis. If^a campis editis prov. Saucti-l'auli Nov. tior. legit cl. Lund. Species distinctiuitna vix scorpioidea. Cor. pbrpurvx glabr*. Folia pollictiu looga, 4 lin. Jat». (v. 0. comiu. a.cl. Luud.J

Sect. ix. A.scAiuciDA Less, in *hnnad* i83i. p. 6^5. Ascaricida cl Ceulrapulus Cass, *diet. 3. suppl* p. 38 el -j. p. 383. — Iiaccharoides *Lin.fl. ZeyL Mcencn mctli*.

Iuvoiacri rnnipaaalati sqoatna* foliaceae sat apice nppendicualrc plus niotts jiatentn rt inter se dissimiles. Herb;c capitulis terra\uuA\lms .solilariis aut pnuets-cdb,uu osis

§. 1. *Invalucris squamis exterioribus latioriotu.*

3(?0. V? CALTCIH* (Wall.! cat. ct herb.), caule terrtt gUhro apice fninatinsiiue pubeuente, foliis late ovalibfHi obluus penninerviU tobaeMilibni integrrriim, gbbritucolis Miliuus tenaisainie gUnduloaia, capiulis breve peduncuUtis ^nryniboso-adgTeg«lis, involoc-ri »qa«rais ext. Lie ellrptica-oblou^is obtnsis aubuiocrouDlatis pt-diincnlisqae pubeseentibns intimis linearibas acotis ininotil)U» acb»'ttio snbvillosu, pnppi pilii uronibus latitudiie subtrqualibaa ext, dintitlio breviortbus. If in !nil orient, regno burmaunico ad i'rotne. Cor. extus glandulosa. Flor. in invol. ore. 4<>45. Habitus Veruoniu¹ sed involuero et pappo forte generice distioqueada. (v. s. comra. ab bou. Cnr. mere. angl. Jnd. or.)

2*!i. V. HACROTEBALA (Less.! ia linna'A tSig. p. agS. 183T. p. fi;0i eatilibn* herbaccis hasi snffruicosU terclibtu sitnplicibus Kmienlosis, foliis breve petiolatis *ohlongis* ulrimjuc acuniinatis inirgertimi? Rtpra glabril subtus toinen-tosis penuiueniis, cyois scoipioideit [wlycephilu, capituln distautibus mulii-

flora, involucri late campanulati squamis oblongo-ellipticis obtusis exilis tomentoais, alicubi oblongo multieostato sericeo-piloso, pappi serie externi; brevi paleacea. *If* in Brasilia roeritlonali. Pappus subflavidus. Cor. rosea? glabra; Khixonia lianosum repens. Folia 3-10 poll, lotiga, 8-30 lin, lata. Mores in capitulo 40-50. Capit. interdum proliferom vidi. Affinis videtur V. ligola-foliosa. (v. s. coiutn. a Mua. reg. Berol.)

162. V. MKXICAWA (Less, in Hennaea 183t. p. 660), fruticosa, ramii terelittas cinereo-nancomplanis, foliis petiolatis obovalis a cat is basi cuneatis denliculatis supra glabiusculis scabridia sublii* tenuiter tomentoso-ivcauis, paniculae corymbosa* ramis apbyllis, invol. globosi squarai* imbricatu gj. bria, ext. subrotundis acamiatu, med. elliptic is oblusis apice foliiceis, int. liucaribiis acutis, cor. puberis, acbatio gluberrimo, pappo setaceo ioiequalt. A in Mexico ad Caesta-Grande de Cbtcoaqoiaco. Cor. caeruleae. Fol. 8 poll, louga, > poll. Lua, peliolo a tin. Pappus flavescens. Habitus V. arclioidis.

163. V. ALAMANI, 'caele... (ramis apice sriatu sulipulieris, fol. inf. ... sunntis in issine peiolatis elliptico-oblongis basi attenuatis apice acuminatis subintegerrimis siiprj iitmcato-scabris tiibplandulusis ptibrulia petininerviis, capitulis ptd uncal a Its ex aiillis et apice ramorum paucis nodlt 40 if SHofhu invol. subglobosum ftquamU ooriaceo-scarioais multuerialibas glabnimis ovalibus utusis mncione longo patente superalis, cor. plalir. i. acmuio glandulo Mriato, pappi aerie ext. brev pidacea. -If ? in Mexico. Frastula lanium sed dLsincit&soia olim mi&it cl. Alanian. Capit. 8-10 Ha. diam. Cor. purpurese. Pappus albus, ext. subciliatus. { v. s.)

§. 2. *Involuti squamis exterioribus angustioribus.*

164. y. Bojktii (Leu. in linn. s. 183t. p. 676), caule herbaceo erecto raroa tereti lunduloso-hispido, foliis super. ovali-oblongis basi attenuatis integerrimis cupra subpuberalis sob I us cann-toruenlosis retinlatis, capitulis circ. 30-(loris, corymbo laxo divarkalo, invol. campanolati sqtihtiiis donio ghtndlofrO-puberis imbricatis oblongis pcedudRs in appendieem s<iifonnenj paiuhiin, acbit*ni> vitloits. 3^d canipia et ad margioes sylvamm insulae Z. m. / ibar legit cl. Tojcir. Species duliuctissitna. Fiutex 8-10-pedalt. Habitu Decaneuri sed acbatio-nium lerelinsvuluin. FOILII fere V. Zeyla Qicjc ted indivis. 1. Pappus albissimis subplaniosus, ser. ext. brevisaiina. (v. s. corooi. *» cl. Bojer.)

165. y. AKT<it.jtiKTHic* (Wtld. sp. 3. p. tC34), caule tcreii hiapMnlo fubm- rante raperne ramoso, folia ovto- aat ovali-oblongis ntrinrjue acuiiitati. l groue •erraiis putitruLU, capitulu corymbotis ^o-45-Horif, iavul. tnjo*int> lanceoliit<)-liiir;iriljQ» acutis, exloriorihns uibpatoUi foluiceii ol>ovalo-lii»earibus, jr lucniis oblongis tereliu*ouli* hi»pidu!> pappi serie ext. brevi&sinu paleacea. Q in India orient, frequens. Ham. tr. lin. sue. 14. p. 217. Lea*, in UOMA 1829. p. 293. Conyza anihclmiutbica Lin. sp. 1207. Serratnla authelininlbica Roxb. cat. c:ilc. Co. fcachnroides aDthelmintira Moencli. 5:8- A&caricida Indica Cass. diet. 3- suppl. p. 38. Stratola elegans herb. Mumil. — Barm. ZeyL t. o5. Juipfd. mat. 2. t. a { . Cor. p 11 rparatvena. "Variat caule foliuqac plus minus birjutts glabratisvc. (v. v, cl a. up. e plar. India: locU.)

166. y. TAVCtrovk (Lett, in liunaei i&i\$. p. aga. 1831. p. 675), caule herbaceo ramoso teretiactilo pube brevi hirlello, foliis eltiptico-lauceoliili* uiringnc "cauiiiaij rriter it-raits supra np*r*e UtleHis sublus pnbe brevi printerlim "ecus nervos srabri* el aubglandolosi*, capitulu ko-\$5-NorA folitarii termina* Ibus, invol. squamla ext. siibnlatis Uxh interiores Unear.es 3-nervia> suba?qaantibui, acbaruio viiioio, ptpi setis barbellatu, serie externa brevi<na> vix paleacea. Q in Senegaliac planitie regtonii Walo lodl sobluimidis legit cl. Perpoi («. Conyza Mtadflon Willt. sp. 3. p. 1917. Spirng. sy>f. 3. p. 5*4 excl. Uak. «y_n VernoDi* Senegalensis lle>f. cat. b. Par. iSag. p. 4^{oo} DOB. Less. Umrapnlus Oalnmens, Cass. diet. 7 p. 383. Vero. Galamftiuls Le>s. io litioa;i

1819. p. 314. Temonis eceirslina Scirad! hort. Goett. Cor, purpureo-carulea.
Aftinis V. antbrhnnUcsr. (v: v. c. et s. »p,)

£. *august?folia*, foliis iDpusiioitu* ohloDgo-Ianerolatj's, siimmis frri: ltrican-
bas.— in sabulosis region!* Walo Senrgalia; uhi i Nrgriris dmitnr *Soughan*
ex Prrottet. (v. s.)

167. \T. BRARTEOATA, caale hf rbncco? erecto tereti has! glabriasrulu apioc atl-
pressff vitloso-hirsnio corymboao, foliis mbsessilibus tthawttl wuitlria hfgrtter
acnminati* riislanter wrralis ntrjnqie glabrii. nrrvo niedin inbrits robvetatiM,
twryinbi fnstigiali prtlnncnlis puree raiuosis sab rapilnlo longe bracinhs
»mt>tis imbricalis nnuMo, iuvol. aqaamis tnnlliseriiUbns arislatt. rabrittosts,
inifrnis Intioribn^, % ex Nepantui .til hortntu Calcultens«ni trans), rt ibi * <1
WaUdl ohservara; in IWngalia lr«it cl. IVlanper. Conywi brjiccolata Wall!
cat. n. 3o36. comp. t/G. Hor. in sicco albidu, in;invof. 5o-6n. Achien. terri
villosum. Ptpns rnrfrscrns innltLwrints, serie «t. breTi irregauri. Folia 7 poll,
lon^a, 3-4 poll. kita. \ s. comm, ah bun. Car. mere. ingt. Ind. or.)

368. V. Miinrsh.u, cinle frniirno *rpelo rimoso t*-rint. rimis apiw pnltessrnti-
villosist, foliis subscsilibos oblnngis snhintrpprimis basi suhitlrnuHlis npi<
lon^r caipidato-nrtiirinti.i "lahris sublus p;illi'IN rum nrrvo media pnbr*
rente, corymbn la\o. cspitolta lonpc p^dnnculatts, pedunculiii sob c>|iiiijln
b^{bracteo} li xnbalatas pnm perentibo*, itiTol. mntiser. sqnanii.t pxt. brevinribtli
subulatis sqo«rroai», inter, longioribtis planit lanceolato-linraribnii ami!*
5 in India: orient, prov. Silbet lq?It Kranc. da SyWa. Conyza diverpen*
Wall,! cat. n. 3000. comp. n. 110. A flint* V. bractcolaia*. Capir. io-35-flcirnm.
Pappus rafns longai, CKL irregularis brevia. (T. S. comm. an hon. Car. pwe,
•Ogi. Ind. or.)

369. V. KAftvtHstimA, canie lierltaceo crecto baji terete giabro apicc an^ululo
p, herfoliw,prtfolnlM kair<-olali<* otrlnqo* acuminatia dislantr WWll
jtrnnincviis snpra sparse srabridi* snbibs pnleMrn(i binntis, rorvmbu mm-
posilo trrmioali fastifjiato, pedkellts parci hractpolatia capitulo no-floro triiilo
l.tnpinribns, invol. sqnanits glnbris, ext. Unceolato-aonminatis (rrr snbnl:irU
patulis i nirdm lanceolatis triurrvltit, intiniis lincari-lantyolaiis nulcietiw Rib'
foliaceis *recti», for. et Mbarnioglabrii, p«pp« iwr. ext. mbnolli aut minim.i
% in Mexico lr«i(<&. Karrintkl. Habittm fere V. noTeboracmi*. Caalis pnr-
p^{urascens.} Vol. 3 poll. lonp (7-8 lin. lata, petiolo n-i tin. Cor, pnrpm<
Arha-nia angaUta "laodnosn. Kri-ept. nodam. (T. S. In h. Acsd. reg. Monac.)

370. V. CORTWBIFOKMH, canlf herbaceo crecto tereti strijto piabriawnlo apirc
anirnlnto lubpubernlo, foliifl petiotatft orali-lanceoUtU w inque acnmlnalii
rariuitn^ snbserratt peDntnervi* supra filabri«s<liiu-i tniifter pul escentibus,
conrnibis «1 apice* canlis et ramorm compomi*. petlirlli* parce bractcolatis
f-xn'rialo ao-Htiro qna^rnplu lon^ioribns, invol. Kjuanii ext. lineari-subulatis
patuliti, mrdii* lanrrulatii), int. linear Ma Devolatl* acnti* atibnn* iubranarf is, oor.
rt arbvuio (labrta, pappi ter. exi. pale*M* brvri di.*fin<'tiuitna. % iu Mr\ico
le it. l (1 ki Pflnis V. Novabonuwi K i k i C u surez.
Ksrvlruki. Aftinis V. Novabonuwni at Kanriukisiijp. Cor. pq
Fol. 4-5 poll. km#a, ar*quipoHir«m Uta, peliolo ft-S lin. Pappu albut. Aclw-
nia •triatu-costata glandule**. (• «. in fa. Aratl. reg. Monac.)

1 V. iTtrT,m»M, ctule herbaceo er*cto tereti ramotn pobrscente, folitn pr-
tiolalis ovali» baai rabamii! apice anwrninatu unbint^errimU luprii pu-
trifidJi, p snhtin Bnbesrenti subhirantu corynihi <unpo>iti ramii » p
vii bractcolaiiji capitulo 35-40-floro doplA feri loogioribtis.
inrol, sqaanii rxt. liuearibo« laxis iibpatulu, ioier. ovill-oblongu obn
fnliarro-membrmiacm, cor. rt jicba-nio glibni, pappi «er. e\l. frrr wi
brvri % in Mf!rr> le^it cl. KarvinsLi. AchxaiQin nUntlolosuin. I'appat .1
|,u». CoT. purpurrx. l'olu 3 poll, loti^a. ««qQipolltc«m lata, prliolo 5 lin.
Hrrba kabitu fere luu;!i' Conyx», allinis NovKboraceiui et adthelmintbi
(v. s. in h. Acad. rrj.* Mona)

I \ , i<."r*Ti.L*(Mirhx. i\Ax>r. am, ». p. q/). ranlr brrbarro^lmpLK 1 jjUlmi
j..uti hTf apbyltu jirri' raninvi, bUtt d«nt«lisMath glabrit, rwtiralibu*

nlivatts latin, emliim lancfoljilis ungmities pam-is, corymho panclenlato, in-Yotrri Morihrts luevloris squamis iftQCtoUta CtlUIU ;i'innin;iti> , ext. fiUfm-milius, ach.i'niis in coalia pilosiMCiuU. 1£ in pinelt* limtmli* et paludmis Carolina* raerid. Efl. •keich , a. p. a86. hut. in linnaa i83i. p. G77. Chry»o- Ria actalia Yah. car. 196. Cor. pnrpnrrs. (v. *.)

a. *verna* , ulroque llor* prdnvalalo. (MIYIHK. I. c.)

ii. *mttamttalis* , altero llöre sessili. (Micbx. I. e.)

273. V. *NOVÆBORACENSIS* (Willd. sp. 3. p. i63a), canlr herhacco *erec'o* *ri*to-Silicate nnpfcno ranioso glubrioftcalo, folns hreviter prliobliti rton^alo-lan-reolaliji snpra "laliri,* Mtlitiw »nbpuc«centibo» serTalo-dsnticntatU, corpabo impotito Milliicm ptnlilro fi*stipiatu, invol. ovntt Njuainfl h.isi iidpmsis apjrr »n wtiini filifortunn patulam protlnftis, acli^ni. i ^laitrrrimis, pappi »er. r\l. ptleii brrrlbnt UthumHis. % ad marline* sjlrai-am rt in pasruia a CurolmA ml Ciasdaa.Srnainl. *NOVÆBORACENSIS* Linn. %p, p. 114ft, Wriiouta pracalla Willd. np. 'i. p. 1632. excl. syn. Less, in linna'A 1859. p. afi4. — Dill. rhli. a. f. 3ji «l frtt sine diil>io f. 341. UndA hiir rliam snnt i*cfrenda': Srrrnaln gla"ca Linn. sp. *ti0&*, Suprngo fel>u<a Osot. fr. 9. t. 1^6. Vrrnonia gboci Willd. »j 3. p. i(J33. Hue e'ttym n el. Lr*smj» vrrl.nlm. prrnticnt Vernoni* tonirntn*! Kl. sketch, a p. aS8 non Nrri (et iW> Chrjxocoma totntentoM Valt. car. p. 196), nee non 'V, Baldwin! Jamet in arm. New-Tork a p. a n. Herbs 5-pedalis. Csntia j:l:ti<*r pnlIMCca ant npice MtbtH BentOCai. Cor. purpnra*. Acli o!« costatji inter costim glandolosa. f v. T. C. et a. sp.)

374. V. *AffGuvriFOLr** (Michx. ð. Dor. itn. 9. p. 94), cutilr hc-itmt-rn slmplii 1 ftpice pOoitocalOf folii* cre)iiis iongc na^usler{ne linearibns i-nrrviis tiutntc- ^eitimis MiprA hovilms glahri» Afenji iirivum sulitui pitosiim-alis , eorymto fasli^isto, mmU liinc tndc si'nrrpioldris, invoFucri *wqmutiM* in M M W nbffij* forme snlipalulum «Ir-infali>ti, »ch; i nii« llinpidiulu. % in niirin rt rollibas arpno»i>C; irolin;r, Ml. sketch, a. p. 587. Lets, in lirm<*A 1829. p. r>(ia. Chry-weoina grBraiuifolia Valt. Cnr. »cjl5.

275- V. *ftCAMRRiWA* (Nntt. grn. am. 3. p. i34), ran!« htrh^rpo simplici haul piloso apic« lertOMOIo, folits lineari-lanreolatis am tin sMsililma rrinntff s«rra-littik Kupri sriibrU sulitun pilosis, corymbo utilinmbrllatu pmiofcapHaUtO, invol. Mjusniift Unceolati* nudin in icnmrn liltfornt drsinrntilm^, A«'ti;enio ptkxiuculo. V. in C«rolini tmtrall rt Florida, in pinrlis. Ell. nkfirh , a. p. sSQ. LCM. ii lion: pi 1839. p. 2(i i. 1S3i. p. 677. SrrrnUla pita sa Bosc' lirri>. Tern. ad^attirolia rl M:-b«rTiDi. Etl. sktirli, 1. p. aSti. M LCM. Canli* 2-peda-li< Cor Ia-le porpurcu-. (v. ».)

§.3. *Frti'olucris squamis r.xterioribus btwissbms omnibus at/press is txappendiculatis, — Species in sect, dbi r.*

276. V. *ruaarnTk* f Mirbx. it. bor. am. a. p. t)§ non Blnni.], rani*? Wrbaceo tp-iTti pbl.rivvrolu, M'm lonpo-lincarlbua nrilcr semtn pube sparse anbst^ixi- <...>. iue iulirr\qli)t>, ftoribna rurrmbniia ereclo-approximatfal, hiwlmil ovoidei leviss squamis adpressis acutis tmitiris. *IL* In pascuis reg. Illinoensibus et Virginie. C. piluL parva. Sj< • imen *meim* (rp Carol, tnerid. ortum fortè à sj Mic lix. divrrrkum?) *difficid* a V. *teborrino* rxacte ot V. *paralta* a NaT«rb>ri-censi.

277- V. r«*\ -\v liniaceo e recto nrrrito rlunn^ato a pice corvmbnno pn-Wii'eme , folii* btrvitrr pi-liuUtii Unrrroljtia M>rrealis Mipr-t ^Inbrüt sribltit pnW-ru'n, t'orymbo compositiun tobacorpoidwi irrr^nliri, in>ol. ovalt »rjnami« ov. is vix acutis adpressis < Uialii, actaMjii* pUbrii, pappi W\$F. r\r. palcw eà br. v1 y in Aser. 101 4 Ci à ad Kerl k y, ad marines pa ld am. Serra tula paralta Linn. sp. 1146. Chrysocoma gigantea Walt. car. 196. Vern. praecalta et altissima Ell. sketch, a. p. 289. Nutt. gen. am. 2. p. 236. Vern. altissima Less. in linnaa 1829. p. 265, 1831. p. 639. — Dill. eth. f. 343. Pluk. alm. t. 270. f. 6. Mill. ic. t. 234. Species Linnaeana cum aliis sæpè confusa sed

ex iconibus citatis facile restituenda. "Varlat caule glabro ant pubero, foliis basi obtusis (Less.) aul surplus acuminatis. (v. v. et a.)

f. *hbecnrpa*, arha-nus aecas costas ptiberoiis. ^C in Kentncky, "Vern, altissima Rafin.! in titt. iS3i. Var. *a* siuillima achamiU exceptis. (v. 8. sp.)

✠ *Non satis notce.*

178.WV.? ACHTROCOMA. (Less, in linniei 1819. p. 313), canle herbaceo striato tomentoso IHUKS-I, riliis snbsessilibus obluugo-Ianccolatis scrratis supra glabr's snbtua tmneruosa, eapilulis peduuculatis raaltifloris, iuv. sfjnauis coriaceU tomenlosis apite glunJulosis, ext. lauc«olatis, int. oblongU obtnsis, aob^nio villosa, pappi paleu plurucriatu linearibon denticulatis exlenoribos brevion-lms, corollis apioe gbndnlosis.— Pair. dub. foran Amer. bor. Dispositio Jlorura igDola. Acfayrcoma tomeotosa Casa. diet. 26. p. 31.

379. ~V. XFFISIS (H, \. rt K unth nov. gen. 4- p. ^9), frnticosa, ram nils subangolatia pnbrrolento-foiueniosis, foliis p«tiolati» ovatu-oblongis acntnalia basi rolontlalls iategerrtnis coriaccls supra glabrit aubtui hirio-lomeolosu, cyiuis terminulibus paniculs-foroiibas fuliati^, capilnils subscsailibus 5-6-Uoru, invoi. squarnis oblongis glabris, achasnio glabro oblongo sulcito. 5 "in P^{ero}" vU? com V. llm ibutidit a qaa vix dtlTert nisi foliis baai magu rotandalii et a cha>niis roiuoribus,

B80. "V. AHDROMACHIOIDIS (LeM. in linna-jt i83ip. 397 et 645), fraticosa, ranni4 diffusi* terclibns air!atO->alcaU sopcrni- bUpido-puberulia, foliis pettolatb deco«Mtis membranacea triplincrviiis subrotandia tncuroalta bati obtasrs siib-integerrini supra glabris sabtiu tenniter villosa-tomentosis, pauprala tricbotomA termiriali rainis opposills, capilulia 14-17-floris, invol. cylindrarei »quainls giabris ciliatU ext. subrotaodis acutis int. Hneatilins obtusis, recept. miguMo fiinbriltifcro, cor. glabra, achxnto hrsuto, pappi ser. ext. brevi vix paltacca. 3 in lylvia Misamla: Mxcici. Cor. loteae. AQ ideo Yernonia Tert?

a8i. V, AmsTAT* (Leu.Jn linnasa 1819. p. 3i3), fnticosa? raiuia . . . foliis petiolati* lanceolatM api<TM>liitis aubdentalo-siDuais, denlibus npinnliformtbas, snpra spar«' pilosis Ktbtna villosis glamlulou*, cyroia acorpiuideis, capilolis sabaggregttis tiniseriatis folio florali saffultis, invot. tqnjitnU exter. apice tobnlalis rigidts.— Pair. tgn. Lepidaploa arinata C;<s. diet. art. p. 17.

aSa. V, KMA&GHATA (Wiltfr. goad. fl. 73), frutculoM nmou, ramis sarsum rillosis, folii* petiolatis ovalibus integerrimu apioe enmrgiualU imprpsio-panctatis snpra glabris sabtus pubescentibas, pan tea I a multicapitati rainis secndifloris, invot, ovati cqnamis tanceolatis acutii extus villosis. ^> in Guadalapa. AflluU dicitur V. ilbtcaali Pen. sen Vahlian.c Peas. f.

s83. V. »ifCBAROIDU (H. B. et Kuntl nov. gen. 4. p. 40), arborismns, ramnlu angnUtu biclo-uniiientois, foliis petiolalU ublongis sabacomiuatis basi rotndalis remote denlicnlatis *apri pobeiceniibna lroeo toto-litrtu, cjmu terrainalibns panicula-furmibaa rariosuiam, eapttalij 3-5 aggregetu niultiilom, invot. hemispbft-rici aquamU *cntU glabrit ciltatii. 5 >ⁿ tnotosia Andium NoYO-Granalensinm. Lor, ajbc glabrje. Pappos rfmccna biwriilii.

4. V. coKDiMfOUK (H. B. et Knnih nov. gen. 4 p. 38), sufTidtirosa.^ninnHs •nbangulatii moUiter tomento»o-pilosi», foliis p«tiolatis Uoliiis elJipticls breviter acminatif baai rotndalia iniegerrirais rigidis supra glabris nittdis »abliu molli-ter ptloso-pabescratibtu, cynu'i terminal! panicl.vfbrtni patentissima, captlnli* seittiltbns, in*ol. seniigloboil *qnaoiU tcutij subjmgcDlibw. 5? in scopulis ISoro-GranateDatuni.

5. "V. FiAG»*Rt(LalUv.etLex.noT.vrg. descr. 1. p. 34), frnlicoso sarmentoM, foliis breTiter petiolatis sablanceolatis iolegris mirgine **revototu** scabrioMmlu. ryina spicii'formi subsimplki, capttulij sesjillbua unilalrralibas distautibus —**llMwfa**. inTolocro venricosu. ^ ail VIM in montosis prope S. Jow del Corral Mexicanoram. Floret albi vanillatn oleotrs. Afllnis \detar V. odoratb-**imst ant Deppeanc. f.**

336. T. rtoRiBuBDA (H^AB. et Kuntb nov. gen. 4- p. 38), fraticosa, ratmriis an-
gnlatis birto-toraentosis fleinum striatls glabris, foliis peliolatis oblongla aca-
minalis basi obtuais Rabinteperrlmis coriacei* supra glabris snblus caneacen-
tibns hirto-tomemosis, cyrnis pioicuheformibus axilUribm et terminalibus
folio brevioribus, capitnlis 4-5-floris snhsolitariis, involucri oblongi aqnaoiiis
obovatis apice inciao-laciniatit ?, ai-hatnio snlcato glubro. -J^{ia} Araer. in end.
forte in Perima. Cor. ign. Pappus doplex sed proporlio sⁱ iernin non indicata.

287. y. FRUTU;OSA (Swaru 11. ind. occ i3a3), fruticosa, ram is tcreitbus....,
•foliis brevi»iin« petiolatis oVatis obtusis integru.... , CTJM icrminalis ratnrs
elongatis flexao«is, rapiiulis se«silihus distanlibos Totio floral! ovato brctioii-
l>us, . . . ty ia insul. Caiib«Is. Conyza fruticosa Lin. sp. 1309. — Planuied.
Btirm. t. ^5. i. \, \

288, y, r, mi FOLIA. TUim. bijdr. neJ. ind. p. 893), Lerbacea, rarais panicnlatis
sabstrigosis, foliiji linrari-laneeoiatia ranter Mrrnlatia pulwruLU, currmbo ter-
tnintili dicliototuo divaiicato Inxiflnro, scjaumis iDTulucr^t cospl^{tu}. Q. ' ni
tnomauis bamidis ins. Javae, Aifinia dicitnr "V. Irptopbyllae. AD forte cjdem
•c y. erigeroides ?

289, "V, sTii.tAKis (LallaT. et Lex. noT. rug, d«acr. t. p. a3), arboreiceni, raraoli*
lometitosis, foliis breve petiolalin Unorolatu »upra pHo>ianciili» saLtus fus-
ccscpnii-tomentosis margiue revoloti* sabiDteg«rrin)is, eymx termiuali* scor-
pioidea? nmis toroentosis flrxnoris, capitulJs Mssilibai, invol. caropanulati
sqoamis acutis pilosia, corollip tab*o incurvalo, lobis conniventibns, ^ in
pascals ad Jose del Corral Mexicanoram. Floret albi vauillali. ~\

290. V, PBoi.iTiBi (Dccaisn. n. ano. mus. h. n. Par. 3. p. 408), caole herbacco
fttriato paberato, foliis suhrotando-ovatis obovatisve repando-AobangulatiA tn-
terdiim oblongis obtusis Hubtiis paHidioribas basi in petiulum aitenualitt, pani-
culia terniaalibaa ranioiis, ramis proliferia, Ittvol. (Loribos diraidto breviori.—
in insnU Timor. Cl. auclor hie citat Couytani prollferum Lam, et Soncbum
volobilrm Ruuipb., sed ex ddescr. krone et jwilriapotiis DICOKDH ad Microgloa-
"n volubilem rciierendx sunt. .

⌋ ⌋ *Species vix nota,*

O**. 1. Quid Ycrooftia Misaorica et Vernonia albi flora (Raf. lirr. p. 18)?

Obt. j. PriL-ter speciet bine inde citalas ad Vrrntiauu referendx videotur »tiVpe«
^Qutntea iconibus Flarx llaminruis incomplete cogaitas, uentpe ; Chrysocoui*
•rborca 8. t. 11 , C rrpanda I. 13, C. paniculata t. 14, C. tnedin-serrala t. t5,
C. tytnosa t. ifi, C. jKlosa t. 1-, C srwili* t. 00, C. <]»adrangillaris t. a5, C b»-
"earts t. 37, C, hoiixonulia l.'a8, C. h«rbac«a 1. a0, C. monaniha I. 33, C. to-
•ucutUM t. 38, C. Preacaa t. 3g, et C. alterna 1. 40. *

⌋ ⌋ *Species txclusa.*

V< AMTGDALIKX Dclil, = Decancariim auiygdalinum.

TM kaACIEXIX Wall. =Dccaneurum Si the tense.

• uuttLUHsi Leu. = Lychnophora brasiliensis.

• iiUHioiiuu Lei. = Lychnopbor* bruuioides.

V* ctPi_{TATA} L^M = Albertioia rapt fata.

V • CsntEims Less, = Cyanopia pdbctcos.

V¹ Mamopa Marl. =: Echinopsidium.

V¹ •^{uc}ccAMart. = Echinopsidium exsuccum.

V* nM*»rttt*tRA Less. = Decaneurum firabrillifcrum.

V¹ BAUM o»tiiDRoif Mart. =iEchinopsidium,

V • lA*»»»otu Le». = Lychnophora hakexfolia.

V. INCANA Less. = Albertinia incana.

<(DICOTYL. SEV EXOGEN&].

- V. 'iT»r»!i*sciSs Mart, sa AlbertiDia incanrctns #
 - V. PtjusTMI Less- = Lychnophora Pinastrr.
 - V. j'tNivou* Less- = Webbia pin!folia.
 - V. fLASTjGtHiroMA Less. = l^cnoceplialnm pUntagiuifolium.
 - V. ^oLYGntJKtOLii Licht. = Pegolettia polygnlafolia.
 - V. popourouA Less. = Distcpbanos populifoiias.
 - V. moTEitroRMrs Leas'. = Lyclmopbora proteaefornjis-
 - V. PTQ*OCKPB%*A Mart, es Echinopsidiura pycnocrpbalnm.
 - V, ^LictwOLtA Lcn. = Lycbaopbora salicilbHa.
 - V. .tciRiosA Poir. = Liatrii acario&a.
 - V. scAfrckKA Le«s. = Pycaocephalam sc«pt^«ram.
 - V. SsKEGftXEirsiA Leu. = D«caa«nram Senegalentc.
 - V. SMITHIAN* Less. = Webbia Smiihiana.
 - \ spATHni.cFoi.t* Mart. = Pycnocepkalnni spatbattppfolinni.
 - V. STAAVIOIDES Lew - = Lychuophora staauioides.
 - V. STACHYAXTHUS Mart, ea Stachyamhoa Martii.
 - V. TRICHOCAKPHA Spreng.= Piptocoma lycbnophoroides.
 - \ vii.t.osissima Les«. = Lychnophora villosiwiina
 - 'V. W ICTHIAIA Wall. = blomea v«rnonioid«.
- X. Hit AXEURUM OC in ann. bot. Guilt. i833. v. a. p. 5i6. et in Wight contrib. bot. ind. p. 3.

Capitulum raullittorum liomogamum, floi\ tubulosis hermaphrodilis 5-tidis. Rcrept. planum alveolauim, Invol. imbricatum pluriserialc, nunc bracteis foliaceis cinctum, nunc nudum, squamis ext. brevioribus «ristato-cuspidalis, intirois apice scariosis cxariatatis. Stigma Vetnonia*. Achfienium nervis io pfomimiiis auguLitum sa-piiis glabrum. Pappus i-serialis, setiscrassisjrigidisdens^ barbctlalis, junioribus bast in annulum connalis, demiiim facile et segregatim deciduis.— Herbse Indi ca aut suiTrnlices. Folia alterna petiolata, (tcntata. CapUula sicpius ad apices ramorum solitan'a, rariis corymbosa pednncutata. Flores ex sicc» purpurei.—Genus affinc Vcroonia:, Cyanopidi et Cfntratlici o.

Sect. i. PHVLLOCEPHALCM Blum* bijdr, 888.

- .. CopilnU »r;flri* foliacrisamplU irelt-cincta. Acliatiiaba«i non temiru attenuala.
- i. D. HCVTtMGMMt Canle suffrutico*o rr«Mo hirsnto, folii* breviter petiolttu oblongo-lanceoUtis bast atlrnumin »»ire coipidatia wrrali* rogoais supra pube* rnlo liini* Mibiin pallidi* ptsbctcenli-tomentotia, capitolia panels peduncnUtis hraciralW. 5 'n wligioo*in in*. J»TSC » intw monlei Burangranp ft Tankawati Trabu, pror. Krawao^ kgit el. lUtme. 1*hyHf>«pb*loot frufpscens Btam, f btidr 888. Bracie« oirJorji*'' hinatt* BOMDS allid.c »«SJJM \atic«oitm, ext. capitulo loogfore*. Pol. 3-4 poll- looga»pollcem la!av(v. r coinin. a d. VAame)
- i. I?. RiTirtcATUM (DC in Wight ronlrib. bot. Judi p, 3), mule tafCratlccoto? rrrrclo ramo»o «ti» umliqiie acabro, foRi» «e»H'ibus OTSIU nitjcrooaii* et ron-rooaato-snbdtntali* sapra »»peri» snbtjis deoi«i ulho-tomeniosi», nervin retria <|tir acobrit rtticolatii, prduncults panci-i nxillariritto t»rmin«libni»r, capituli«» bltCHil piurtbai foliaccU arete etnciit, invol. aqaamU ioternU charUcco-*c«-rio»i» gl*br» bractrat (Oprrintibos. X? in tnd. orioot. ad tnontes Neclgerry If pit d Wiglii. Auphf reph* Indira Wall. J cat. et herh. n. 3.,jfi corap. n. 66- Jacea ? volgn Ktdoarou Latefa.1 htrb. a. 290. Capitala maltfftora. Aehartn* glabra 10-costata. Pappus i-*fr. ilrritJuR*. *V. a.)

3. D. MOLLE, caule herbaceo erecto glabrioscalo aot bine inde setoso-scabm apice tomentoso, follis in petiolnln attenuatis ovatevUnccolalis aeniualali* grow et irregulariler serratis snpri setow-wabm gUbrisve snbtiis albo-totnenlosis, pednnculis axilla ribns i-cephalis, braeteis folinceis capit. approximatim oblongis sohtus tomentosis, in vol. squamis intern i* cbartaico-scaiiiosis giabi is subacntls. — in lad. orient.

JC. ep'tUium, foiits snpri la-Tiboa. — Ad Kortallnm distr. Carnatli leg. tl. Hayne ft Wight. Decan. epileinm DC. in Wight contrib. bot. ind. p. 7. Ampbephfe mollis Wall.! cat. et herb. n. 3057- comp. O7. Wightia fori-wosa Sprcng. in lilt. ad Wall. Folia 3-3\$ poll, longa, tesquipoli. Uta, (r. a.)

0. sco&ritium, foliis aopra scabris. — Wight cat. n. 139a. — D. (wabridom DC. L c. (v. ».)

Sect. 11. GIMNANTIEMCM. — Gyninantliemi spec. Cass. bull phibm. 1817. diet. 20. p. 100.

Capitola ant oraninu ebractcata out bracleolis paaciaumia jnvol Mju.imn in-' ftnortt refereottbas aabinstructa. Acbaenia elongato-trnbinatn sea basi Aeoaata

4. D. GLABHUM, canle suffTrnticnloso tend glahro atriato, follis brefiter pelio lalis ovaliboi basi caoeatts apice acnminaiii dratanter repando-strrolaiiit »I- briff com nervia utrinque t«nae pobrralia, coryinbis 4-5-t-ephalis, Itivol. sqnamia atlpresis acntis (non aristatis) Hosoulis inntto brevioiibns. 5 >Q Irfd. orient. Conyta Wall.! cat. n. 3a83. corup. n. 3g3. Eopatoriuni glabruui H<-vn.1 faerb. Folia a-3 poll, longa, 8-10 lin. lati, Pappus rafos. Acbaentum tVrex 10-eoslatnm basi attenuatum glnbrnm 9 lin. loDgnm. (v. s. in b. Car. Ind. or. nanr Soc. lin. Lend.)

5. D. StT.mTurit, canle herbaceo erecto ramoso, foliU brevitrr p<tiolalw oblon^o-lanceolatis utrioqaé ocominilis remote arista to- setratu supra rumisque glandaloso-scabridis ^ubius secas nervos scabridia, tapitnlin ad apices ratnorum •obsoiariu tneorymbosis, invol. sqaatnis inter, oblnugia ntnoronati*, txu-r liliforiDi-siibalatis aobpatulis nonuuliu seros podicolitn ortis. If, in Ind. or, prov. Silhet ad raonlea Pundna legit Fr. de STIVH. Vernonta? bracteata Wall ' i'at. n.ngat. comp. n. ST. Acbsrniani to-oostatnm has! attennatuin glabriosca< lam * Itn. loignm. i'uppns rafot i-«erili». (T. s. coruni. ab bon. Car. men*. uagj. Ind. or.)

6. D. DXMDICIT.KHSE (DC. in Wight contrib. bot. ind. p. 7), collo toberoso suffi^t c< no, *fJe herbaveo crecto parce nmow tereti basi striata pttbe*cente apice AroentfM), fotii* snlwrMilibnalate oratia snbroluodisre coriacrU den latin supra glabrii aspernlis subtiis dense albo-tomentosa, sarfkutis ovalibus icalu pirvis, oorymbo Pastigiato rt>uipo<ito, inrol. ovati •qoamU ovatibn* nturronatis imbricati* exttis iniurntoso-4g,nati<t iniui gUbeirimifl. If. in Indica? I'eninsolis montibuH Demligiil legit ri. Wijjhl. Conysa indica Wall.! cat. n. 3041. comp. 15a. non Y>\am. Folia iuf. 4 poll, longa, 3 poll. lata. Arh;cniiim nrrvis 10 gemiltatis elcvHlis an^hnto-striatum ^laherrituum inter nervos glandulosum Papput 1-terialis rigtdus (v. h, la li. Wight, ft coinro. ab lion. Car, mere. angl. IiHi or.)

7. D. ? OIOTATCM, canle »ufrrotlc©so scandente tereti, foltis peHoUtia obovatis obtosis inirgerriitns atipra glabru aubltu ramulisque piibe minim.1 t)bpube-wen tibul, paniculj ovat'< , invo: «qaamis ovato-oblongia breviuime nin-ro-nitlaii*. 5 in Hawak Moh< •nsiam. <Jymnantbemnni oboraram Gandi. h. I 'oy oran. bot. p. 471. Vein, coneata Lnu. in linnra i83t. p. 644. Folia in sicco margin* tonrevnlnu a-3 poll, longa, ia-i5 lin. lata. Capitnla rt-S-flr>r» Acharuiitm glabrnm versus apicem tauiidutn lo-ctMtatam basi attenuatnio, ">'te in newtr. ipec. sterile. Pappus ruftis i-serialin srahrr An omninu prioram c° ngenfr, (r. s. cumin, ab. am. Camlicbaod.)

8. D. k''***'1* fn|t, <min™ glabrum. ramU hWiiflwM *f>ire nommo pukerolento pnb*rul'i, Tullis loner prtulatU oralibnt ntrttMM ac«a»inati» iit^gerrimi

subtilis secus nervos mioalissime paberulis, corymbo composite polycephalo laxo fistipidio, in vol. otati vjuamii adpressis glabris, ext. unniualis int. obtusis hre truncalis, achajaiis glabiis. ^ >^ insola; Madagancar uri occidental! circa paguni Majangay in s'mu Bombatoc legit cl, Bojer! Vernonia gradilis Bojer! in litt. i8J5. Kmlx i5-i8-pedalis. Flores llacini, in ticco alhidi, m iuvol. p-io. Pappus rulilans i-ieri>lts crassiusculis. Acli;>n. janus tereliusctilum. Valde afimis D. Senegalen&i. (T. * >p- comm. i d. bojer. <l in ins. Maorit. ex scut, liojeriaais cult. comm. a cl. L. Boatoa.)

« D. FUSBRILLIFEAOW, fraticosam, ramis is tomentosopubescentibus, nltimis srn (loralios eomprewis, folii» obovato-lanceolatis breviter acuminatU in petiolum iitlenualis vix spice subdenticulata supra glabii* anhtiis srcu» nervuni jHihero-hirtrellis, corymbo aniplo compouto aphjlllo, caprtulis pedicellatu obuva (<vclin(ir*ccis3-4'flori.t. invol. paacisertalU squamisovalis piibcM'cnlibtii inter, tongioribus, r«cept. breviter finibrillifero, acbacnii* lublmpitlalis, p'ppi sericbiu satis in.cqnalibm. § in iusalae Borbonise sylvu frqucus { Somon !). (iymnanibxniom Hinbrillifernm Cast. diet. to. p. IJKJ. Vernonia fiubrillif-ra * Leu. in Juua-u if at), p. 313. Fiipaloriam coriacenm Tahl symb. 3. p. 9S. 11011 Sprer^ Cl. Cauini dixit il. iUvos, ard stepiu dixit (lores oiunes dfcolorrtos. Pappus intense fufuv (v. s. sine cor. cuinra. a d, liooton.)

jo. D. SIMSGAics*Et fiulicoiom, ramis snbangalosis tomento brieriuimo sobveiatuuis, fuliis petiolatu oyato- aat nblongokneoUtis sobtategcrrimis copra glabriasculiiiiHubtiu villov)-pnb«cenlibu», rorymbo fnsiipUio nudo, invol. campiinulalii aqitiumU ovatis citiatis, cat, brevioribus niocroue aratis, inter, longiolibusobtui* Jriuura st«lUris, •cbxnio tnaturo glibro ro-ooatnto inter coffa.n glandnloao. ,o in Scnrgativ (Ronuillon I Sparman !) Itacbaria SeotgaWnsis Pens. eoch. a. p. 41 j. Gymuanlhemuin capulare Cass. did. 10 p. 109. Enpatioriom coloratura VViJld. *p. 3, p. 1768 ex Leu. Veraonia ScQegilensis Lesx. io Iian;ra 1829. p. ?65. x83(. p. 641. noa Desf. Cunyu ratilans Puir. suppl. 2. 3§i ? Chrysocoma atrara Schuni. in act. Dan. p. 167. rx Lew. Cor. alba. Pappus ruforaurettj riglatas icaber. Hue referenda luibi videntur : Conyu ndiata in argtllusts circa AB>reda ad fl, Gambie, C. anrea iu iusu!4 propc Saint-Ixiuia, el C. frutescena In peain«nU Promontoiiii-'Viridis propc Dakar, a cl. Perrotlel collect;e et niecum cunimun. Variat s^uarois iufol. plus minus cilijMis, imu »n)K:iliatis, fuliis subrolnndis, obov*tia, oboTJto-obJongij ant oblongo-lanccolatia. £v. s.J

11. D. AMTGD&Liact, fratlcosa, ramis tereJibus apic* pnbe brevi tcabrioicalis, foliis oblongo-luiceolatis petiolatu utrinque acominatlt, adaltta gtabrin, rorymbi paniculati nmls dichotouis, capituii pednnculatii, iarollbri semiglobosi sqaatnis •binsis, acharuio viUcMO-hUpitto 10-nervio. ^ in NohiJ ad Facogl, abi dicilor Kriug et arabice Kikir. Vernonia amygdaHoa Delil. in Cail. Toy. et cent. n. at. for&jn in Sierra-Leona ii speciu. quoad pair, incrtatn hac rite refrio. F.i eo afliins vidrlur 1). Seueguleiui. (v. ».?)

-13. D. DiTnomit* (DC. in Wight i-onirib, bot. mi. p, 8), canle herbtceo erecto tenoiuimo vclulino scabro pftnii-uUto ramoio, foliis hrerUtime p<tiotat!t elliiilic it utrinqnr •ruminati* drntatU supra glabrii *ol>tii» pnlterulis reticnlati subrugosis, paniculae ramis elongatis divergentibus foliosis ipais paniculatis, capitulis ad apicem ramulorum confertis 7-8-floris, invol. squamis oblongis acutè mucronatis glabriusculis, achanio glabro glanduloso. 2. in India orient. verosini. Madcra>patau« { h. Wall. !), in felasgei!) Conyza diepena Wall.! cat. n. 3oa7- cotup. 137. excl. litt. F. Vernonia Wight herb.? Aflinis 1) aspero. Pappos rofas, ext. bn vior panisetus ca. Jocitiimai. Folia 3 poll.)ooga, pollictu lata. An potiu Vsrnoni.i^ »p. V utoltifloras pmxima ? (». a.)

0, lancrolaut. tbiis plania ylx snhrnp^is capitnlin paoto infnonhas. — i> regione Birmannorura ad Taong-Dung Ifg't cl. Wnllich. Conyza lancr> Ijila Wall.! rat. el herb, n loV>. romp, i^t- "t- Finn, n pifi ; Pankt>k< litmus dtvaricau, T. a, cutuut turn prior* ab turn. Cm mrrr. anjl. ind, or.)

XI. CYANOPIS *Uum mlitt. i83i* — *Cyarilbillmm Mum. (IX26) btjd./j> 8S9* — *Isonema Cuss. bull.phtfom, 1817. diet. up. •xh.non Brawn. (lit 10).* — *Outra-theri sect. Less, in fnrurd 18*9. p. 3ao, — Vernonuc apoc. Less. sijn. 146. — Conyccc spec. Alt. Lain.*

Capitulum multitoruni bomogamuni, fl. omnibus tubulosis i i qua-
liter 5-fidis **hermaphr.** IWcnt. alveofato-subfibrillifcniM **planuM.**
Invof. hemisphaerici squamae p nrisemles **imbricate lanceolate** rigiduli-
•anstate apice non adpressae. Stigin. Yernouias. **Adueoium** piisniilico-
pctagonum gtobmm, arco!3 terminal! latA **subcupuhtl.** Papp^{us}
J-serinlis, setis rigidis ima basi distinctissimis tlciduis subsenbris. —
Herbae Indicae erecte raroosa; verisim. annnsc. Folia pellolata ovnla aut
lanccolaia alterna supra glabra subtus plus miniis villosa. **Capitth id**
apices ramorum pauca pedicellata ebraclcati corymljosa. Floics ctru-
lescentes, unde nomen ab ipso d. auct. paulb mutaLum til habitum
li^{us} exprimat. — Gfnus Ycruoniae affine.

1. C. VILI^>SA (Blum- bijdr. 8^9 sub Cyanhilliii), foliis pettolatia ovato-oblongis
infra canracenti-villoaia marline stibi-epaoclo-scrrolalis, auiumii intrgrrrimis,
corymbii 3-4-ceph<ilis, iorolocro floribus sub^qaili. Q in graminosis in*nl.e
Java circa Daitenzorg. Pioxime forti nitnis »d sequenlem accedit. (v. ». tomm.
k cl. tlume.)
- a. C. ruBucui (Blura. bijilr. 8<jo «nb CyanthiUui), foliis peliolalis ovatis ntriu-
q^{ue} tcul'is aublus pubtsccmibns margine repando-inucronulaio-dralirulalis,
<H>^*abin 3-4-ceph*lis, invnlocro (loribus suWquali. Q in gratniaotus insult
Jux cum priori le^it cl. Blume! ill M : : Hi et Guaban (Cham.)* in Chin*
(Ah.), in». Martauis (H;euk.), iu Chin et Pe : n ("Lew), iu J'cgu ex cl. Bellinger.
adTavoy et Kangoou Ind. Birmannir* «v el. Wallich. Co Qjxa pnoctolataWj<H.I
cat. tt kerb. n. aogS. enmn. it>5.birin. 1167. Synauthcnra Wall.! cat. 11- 7^3^
Conysa palula Alt. Kew, 3. p. 184. Conyza Cbiucwb Lam.dit-t. a. p. 83. son
Unn. noc Loar. Isonrnia ovala Ca«. diet. 2^ . p- a\$. Sriratola Mill. ic. t. M7-
Centrathrrmn *Cltintint* 1JC&*. in linn.Ta 1829. p. 3ao, Vrrnonia Chin^nsis Lew.
in linn-i)831. p. 6^4. Achi-niii glabra obpyraroulaU 4-5-aDffolata. Varia*
invol. glabrato ant pubrrro, fulib tubliu plui ininua pob<*ccOti-Ti!loii». Spm:im-
'ndtap c-ontin. lier£ m«dia inter jipcc. bojqs et priori* l'lunwana et fortr in nni-
cam colltgunt. (v. *,)

fi. microcephala, captltitis dlmidio minoribcu. (Jj in laula Mauritiu iutrod.
M quati indigeaa facia ex Bojn tu tin. An ap<dea proprli? (v. »)

3. C. MOMH:L-IBMI (Blom. Wjdr. 890 Mb CTawlbiUio), *Solih* Weviler prtialalu
UnoeoiAlis utrinque acumioaUi aubtua albuIo-villtMis margine repando-muero-
nato-dentatis, rajiiuilit grmiiiis ennfrrtisve, in vol. squatuis gUerrimig loagfr
aristaiis flusmtos suLj*(jujniibn«i. (7)? m insulis Molnccanis. Ful. 3 JMIL longRt
poll ice m lata. (T. s. conira. a cl. Ulnu e.)
4. C. M > 1. ... \ (vmtjtMi, caule hribarro erecio divarifatn-ramoso tertri giabro,
foliis rlliptiria utrinque ar>iuinatis grosse vrrrati* bail iottgerrimM canratii
•abpettoUlu i[])inc trabrif* subtas tanrlul.iti* , rapitnlii p^dicelUtii cbraclra-
*», invol. sqaamii *ghh* rrrrimis acuminatis, arh«Diis nrriato «ok*ali» plain is,
pap|>o pauciselu 1 aducissimo. — in insul 4 MdtlagawJir in pralU et ad margioe*
'ybai-iuii Irgit tl. Bojer. Ethulia jpijiiiiin IWj<i! in lilt. i83i. Mute* fOMU
(• •. coroiu/i tl. u%.)

-J- *Pj species exclusa.*

C. mvtuoioM DC. as VtruoBia *erigeroides*.

XII. CENTRATHERUM *Cast. bull, philom.fcbr.* 1817. *diet. sc. nat.* 7./* 383. *journal. phys.* 89.p. a4 — *Auipherephs H. B* et Kunth nov. gen, am.* 4. (1818). p. 2\$. *Less, sijn.p-* 148. — *Spixia Schrank pi. rar. ft. rnon.* x (1819). (. *So. nan l<eand.* — *Centra theri sect. 1. Less.* — *Atnphircphidia «ect. 1. Nets tt Mart. MI. soc. cur. not.* 12. p. 4.

Gmituluin multiflorum aequaliflorum. Involucrum imbricatum campamiluttim quasi duplex nempe, ibliis floralibus magniscinctum, Idtjolis inv. vcrisicis exter. brevioribus. Receptaculum planum nudum. Cor. ^alaris 5-fida, tubo gracili lobis acumiuatis glabris longiorc. Autherae **inclusa3. Filam laevia. Styli ranii semisubulali. Acbxnium oblongum Subcylindraceut glandulosuin gljbi um, collo apicali pariim prominulo. Pappus i-serialis, setts serrulutis inaequalibus rigidis caducissimis! — Sufi rut ices aut herbae. Folia alterna ovata aut oblonga serrata. Capiiularios terminantia, pedunculata. Flores purpureo-coerulei.— Cl. Cassjni in *journal. phys.* 1. c, asserit *Centraihcrum idfcin csse ac Amplierephim*, et in *tabl. comp.* 1829,, n. 36 et 37, genera duo admitlit ex invol. squamis muticis aut spinoso-aristatis.

- 1, (. i5TfFiaixocuM (Lest, in *JlnQiku* 1839. p. 3*o), ciule herbaceo, involacri rerisqaamis integcrrimis, cterioribna apice arUuiJa, interioribus ovato-obloiiigis obtusis. (T) iu *BrJisilla* (Mart.), in cultis incallisqtie ad Babiam (SaUni. 1 *Klauch!*). *Ampberephia intermedia* Link *abbiltl.* 5. t. 09. *Colla hori. v!p, app.* 3. p. *t6.* *Spixia violacra* Schrank *pi. rar. b. mon,* 1, 80. *Florea coeruleo-sobviolaci'i.* Cor. lubns pubcralsa. (v. w. cult, in *h.* (Irnev. ets. sp. e liabia.)
2. C. *vwxgTkTVM* (Caw. *diet.* 7. p. 1 334. *Less. I.e.*), caule fraticoso, involucris veri sqt]<iruU supenie eroso-denticalfittu apice spinoso deniatis. ^ in rip a ilnm. *Orinoci ml puguoi Mavpures.* *AmpberrphU aristata* H. 8. et *Kunth nov. gen.* 4-p. a5. t. 3i4. Cor. pui-jmrea et ex cl. auct. glabra. Folia lanceolata. (v! a.)
3. C. HUTICUM (Leu. 1 ^^, caule fraticoso, IOTOI. veri sqaamU denticnlalia apice ratamlatia nui-itm.itis. 5^m temperatis *Nov.r-AutUlusix* ad nionlem CicoIUr. *Amphcrrpbu mulica* H. fi, et *Kunlli nov. geu.* 4. p. ati. I. 3t5- Folia oblonga basi cuneato-angntlata.

† *Specirs exclusce.*

C. cUIKESSE *Less.* = *Cyanopis pubeweos.*

VMiHEREPHJs EBDCA *Wall.* = *Decancorum rcticulatum.*

AH pa. MOLLIS *Wall.* S3 *Decaneorum molle.*

AMTH. MILOCARPA *N. et Mart.* — *Oiospennnm involucratnm.*

Ann. VV(GBTUJr* *Wall.* =r *Oiospermutn VVigbluauni.*

XIII. BECHIUM. ^

Cupitula inukitlorn homogama, floriibu» tubulosU 5-tidis, ext. &ubialiuiatis. Recept. alveolare. Invol. squamae a-3-seriales subimbiiatae Inngitudtne subaequales, inter, anyustiores glabrae apice coloratae; Styli rami elongati hispidi. Achaenium teretiusculuni villosum. Pappus unJ-seriaUs pilosiis scabridus. — 1 lei bar Madagascarienses. Folia alterna aut radcalift ovali-oblonga subsessilu subiutegerrima supra pilososcabra. Capilula terminalia corymbosa. Invoi. squama npice stibscariosae purpureae. Flores purpurei. — No men apud Pliiiiium olim l'issilagini irapositum adinisi.

- I. B. tyyiiCAUM, caalc pubescent* irai basi birtello ad medium fulio»o, foliis OTaii oblongi* basi enneati* subpeh'ulalig otrinque paberuJis, eorynbo composito poWccpbalo, inrul aqaattis duinu villuau bitti*. "if. iu iu.tulx Ma<

gascar prov. Etnirnensi legit cl. Bojer. Heiba pedalis. Caulis purpureus lacin
3 poll, looga f poll, lata obscureivncritra. Corynibi ntm dense-vi HUM. (v, s,
comm a cl. iav.)

- i. B. SCAPJFO&ME, dole nudo pube sublanaci et pilis apice gland ulosis in Una
niteriuxtis hisjml, foliis radicalibn* ovali-oblou»is basi cunenlis »ubse>illi>"
supra fairto-itcamb subius canis serieeo-tomentouis, vaPntia ciro. 3 termina
ba» subsemillituttimvol. jquamis demo ghadulosbelliis, % ID montibni DO
dis et aiccis prov. Euoirncnais MadagaBcariiuwura legit cl. Bojer. (v.s, comm. a
cl. in?.)

XIV. STOKESIA *Lher.ttrt. a?. DC.ann. mi/j. 16.^.* r54. r««. A« sc, »at 5i,
JP< 64. /.,«*. i« /inn. 1839, /?. 'A?i. syn. p. 148. — *Cartesia Cast, bull, pluioit*
18J6. p, ^98. — *Cariiuuui ip. gilt.*

Capitulum mulliflorum radiatiformc. Involucrum subglobosum 1asi
oracteatnm pluriscriatum imbricatum, squamts adpressis, exteriorifalU
ovalibus in append, foliaceam patulam ciliato-spinulosam desinentibus,
iuterioribus oblongis eiUotatis. Recept. carnosum nudurn. Cor. pal
inatffi glandulis conspersae, exteriores capituli majores inlus profuiddii^
fisse. Anth. inclusic. Styli rami seroi-subulnti. Acbieuiim breve tei
(rariis Iri-) gonuin, areola terminali lali 4~gontl. Pappus i-aettalia
4-5-paleaceus, paleis decidufs fongfs planjs sdariosls integernrr
Herta creLi ramosa glancescens glabriuscula, catile apice villu
tomentoso. Folia alteraa, infer, ovalia integerrima in petiolum too
aUi'HiKtta, super. semi-ampJcxicanliaLificeolat.*) ad basiuscrrato-spirj'
Capitula iamos tenninanlia solitarifi. Floras cnerulei-

- > S. CTASIJ (Lber. serl. angl. a8 }. % in Carolini austtali. Vldetur lara PI j cl
illicit non repertt. *Carihautus hevH Hilf, Kew. 5". t. 5. Cartesia crnUur"ides*
Cast. bull. 1816. p. 198. *Carihamus CHrolinianus Michx. in h. Mas Pars (v. s.*
*x herb. Lher.)

XV. PLATYCARPUE *less, in lityttea 6. p. 688. sijn.jf. i4».* — *Cjn*n Tkttnb*
*ft. cap. 63a. non Linn** — *Slobex tp. Spreng.*

Capitulum homogamum multi- cl a'qualtlloruiii. Involucri s^uan
pluriseriales *Imiceofoue eUbngaiiaa sabmuabraaACttBs* integrae acuta,
'teriores angustiores recapt. paleas i'ero siinulanlt;». Cor. Utbo lon-
gissimo exlus prseserlim ad apicem hiipidulo, lacimis 5-liae aribu
sqti alihus. Stim. ilam. fflabra I;v;i. AjiuheraB apice obtuse et sul>-
>»'jualiter appendiculalic basi ccaudalw. J'ollcn globosum. Sligin. 7
longa apice divergentia tcretiuscuJa *uadiquh feri* papillosa. Fiuctuv
glaber s'ibcylindraceut. Pappus perststens paleis 7-9 scariosis albis
Fifearibiis acuminatis integerHmtS conslans. — Herba pereunis. Foli.i
radii ;tlj,i longvt *peliohUi j>innatiparlit:i* sublu^ ;jlbo-tonie«tosa sijn>f •
^t in pctiolo araebnoideu, lobis ovalis dentalis, inferioribus dissili^«

- Purvis, extremis inajoribus oonflututib^s. Capitula plurima ad collum
sessilia congesta. Cor. violacea, — Gcuus disiiuciissinmm!

*. * <LoMtfATA.% ad Cap. 1 onk Sp. <i (Tb. Drrg!) in distr. UitcuH*gen (Bokl '
* <Zejh.) jux!* Swartkopp' Ivier. Cyr nn gtomer*u lliuul> pMfr. ^«p. 141
"or. cap, \$M. Willd. ap. 3. p. i<-r>."Stob*«fflomer*1« Spreng. syst. 3. p. 394
V.)

XVI. OOONTOCAfcl^JA. — C^w. «w. i**/^ n. 3.

Capitulum pluriseriale (lorun, homogainum. Itecepi. aagustum ebracteola-
tum. Invol. obloDeo-cylindHeum, squamts imbricate adpres»i*. C01.
tubas \$»apo htevlor/^ux obloga itbo latior, Umbm 54*«te aei

tiusculus. Stam. filara. glabra ? bjevia; antherae ecaudatx, Styli rami breviter exserti subulnit liispiduli. Achasnium villis sericeis adpressis brevibus munitum subcylindraceum striatum. Pappus i-serialis persistens, paleis 7-8 lanccolatis aculis apice serrulalts. — Herba suüruticulosa gracilts Chilensis erecta raniosa, ramis opice i-cephalis. Folia alferna angusle lincaria acutluscula enema pnrserlim ad basin cilio- a*la.,CapiUila foliis parvis raris substipata oblongo. Cor. vix exsertx ex sicco purpurascetes. Invol. forl6 viscosa.—Car. ferd Platycarplia?, sed babitus diversissimus , cor. tubus brevissinius, pappi pale® denticulate, etc.

I. O. PoippiGft. a{ in Chili Ir>tt cl. Pcepjug, Folia poUicfm looga semilinenm jata. Capitula 3-4 Via. loogu. (v. s.)

XVII. WEBBU.

Capitula pluriflora discoklca dioica ! Rcept. alvcolatum t alveolorum marginibus subexsertis erosis. Invol. imbricatum 3-5-seriale disco bre- mus. —cr^Cor. tubulostc breviterS-dentataj. Antherae inclusa: lincaies. Stylus indivisus aut apice subfissus. Ovaiium extiis vUosum aborli- vum. Pappus pauciscrialis, sells vix denlatb. — \$ Cor. tubulosa: in loboa 5 dontjatos angustos crassiusculos divisa;. Anth. o, aut cffæUc. Stylus e tubo eisertus, lobis enrol, brevior, ramis a elongatis crassius- cuIU extiis et styli parti indivisa supremi pilosiusculis. Acba;uiuin iercs sen turbinalum pluricostatatum erostre, coslis villosissimis, sulctis ^latululosis. Pappus pluriserialis, sctis crassiusculis dense barbcllalis cexter. brevioribus. — Herba: suffruticos.t African a;, caule erccto basi MiupMci apice corj'mboso. Folia sparsa lincaria marglnibus parce revo- 11lla supra glabriu5ctija subtits cum caule involucroque cancscenlia. Flores purpurei in ^nitulo 8-10. Pollen fiavum. Stigmata puipurea. —Dili in honorera cKT^ot. angl. P. B. Webb, Orienlis, African boreali* et insularum Canariensium strenuo observatori.

I. W. s£H<ATULO(Dlt, canlr •uffTrtHtcovo rainoio pul>e>r>-ntf. capital!* ad apices ramonun tolilariit liemiapbwriii, inrol. uaamu *dpr**>* fmbriemiii 5-wriaii*. % in Senegambi* lot-is irenosti «d Alb red a trens flniurn Gamble Marl in ftti , defloraiam legit cl. Prrrollrt. Folia vix pollicenn lan^a, •emilincam bti. Cjpi- talum 6 (in. diam. Serraml* ant melius Jurinfx capitula rtfereDi. (v. s. apeciui. fcena. a cl. IViroilet com in.)

». W.P SMITBIAPA, cjute brll»ac«o ilri>to sericeo-arprnlco u'mplici dense foHato, foliis (iocaribus suhtiu itriceo incaoU, paocula »ul>futiguii, inrol. campann- 1*1i raaamis a-3 whatu 3-nrnriis roocrooatU, acbatnto pulwscni*-, p>|»pi »er. cat. diuudio Iriterivre brevior. If. ad tluvium Con(>o. Ternonla Smithin* Ltis. in linnxl iS3t. p. 63K. W. putifuliw Oicitur pifTXtma.

3. W. MiirLii, caule bcibaceo •implki ttrialn inbrancscvnte, foliin j^aiiltbiis confrrtU 1 Tiervii linraribos mar pi i reval ni- %nprj gbbriis mbtiis srriceo- incanis, curymbo polyefphalo ftalifi.it 1, invol tquamii oblongo ovath mb- rane»cenlibus, arluenio Mrioeo*pikki , pappi serie ex lerni dtmidio interiore br. *iore. % ad Cap. B. Sp«i (Kreb*) in montibus Lanark 1 of et Nruniri. ier (Tb. EeU.1 u. 35a.ciZflvli.)mCo:oni j distr. orie. :*libos i iw.r. b.! oft. peog. n. *Un *t 7^34), »1 Willbergfo, Zw. \ ey et Basch u (D«g.!) in Calfeiland *t Uiienhagco(Erkl.! «t Zeyh.). Conyw , anes DI I Uanb. II cap. 665. Conysa pinifulia Lam- diet. a. p. 86. exd. syn. L. Geb. (t). F.rigeron C<|>m*e Huniit.!

(1) Icon mitD Sebana (roe*. 1.1. i3. f. 3 J hie a La ma k to ritaU noo toalr babititn plaotx iudicat,*ed et iorolocri* *d Ucllicuryiuoi iatrincediumrcftreud^iJctW-

pfl. syst. 1. bl. 629. t. 69. f. *. ex berb. Deless. Vernonia pinifolia Less, in lin-
mea 1829. p. »57. t83i- p. 63g. Caulcs seMjoi- ant bipedalts. *ol. 2-5 poll.
looga, 1-2 tin.)a;a, i-nrrvia. Capitola 10-30 laic coryuibosa. (v. a.)

4» W. AB CSTATA, caole herbaceo siuplici slrialo snbcanescente, foliis snb««ililos
lauceolatis acuntinatis basi attenuates penniDf rviis intrgerrimis pbnis utrinque
•at stibiis untuin pube coufertl Krtcea adpretea canU, coryiubo polycrjhalo
Taati'giato, invoi. aqnatnts subamesorntibt^ lanccolatis in acumen aiishrforaie,
pioducti*, iclu>uin scrit.To-illo8o, p«ppi scric csteriia triple interiore hre-
vior. If, ad Cap. Bona: Spci *d K«tri*icr(Drrff. so. exs.), <l Zw. Key et,Bt»~
che (Dreg,!), in territorlo «««»o et KafTeik«iid (Kckl.! ft Mjrtu). AOinisW . pi-
nifolia]F set] foiaa fere Stlicis alba; nunc ntrinque nniic subtii> tantiim M-ire«i
(v. a.)

5. W. ELx.AC.xotiyrt, facie h*rb«c«> enrcto ttritlo sn)>canesctute, fi*liw breviter
petiolalts rllipiieis acutis planis integris suprii glabm sobtiis pube scricea ad-
preui conferta caois, corymb*) polyceplialofctMigiatu, invul. tqaamU cancs-
«*ntibusul)langi>tncronato-ac:uti>, acliu'iiio viUoitOi pal>pl irnc extrroa Iripti'i
iuteriorr brevitni. If, io Afric;i au»itall ad Zw. Oius^mwubo et Omsaufulo
Ifgtt d. Drege 1 Folia 18-30 lin. longa, 9-10 lala. (*..)

6. W. ot.ioociPDAJ.fc, caule herbaceo ktmplir! ulriato g'nbrin>calo, folii* brevitr
pi>t!nlaiis ovaltbrn abrupt** acaminalit intcgrb planit pMiniurrviv »upri glabm
Bobttis pube wricca conftrta adpresal cani*, roryrobo 3-rrphalo, invol. aquamis
subcanestcenfiliiti Usteolttil .icntis, acha?nio tereti vilfoau, papjti t«ric rxtrrna
triplo interiore breviori. y, in Africa au-slrali fid Zw. OnuaniL-ulo et Port Naul
legit cl. Drepe! Priori afliat's nvi\ aclufniuai *iuplo lougius. Cautis uiullo teuuiur.
Folia poliiccm lou^a, 8-10 liu. Lita, etc. (T. t.)

7-W. RIRRCTA, caole herbacro ainiplid stiiato brrvifer Jiinuto, filiis tcailihas
oblougi^ haw rcirdafu aptce mncronato-acClintnatti subwrrati* Mipra plabriu*
cnli* «abtus binofis rrlicaljto-nervostj, corymbo p»J)xfjib*li> confrro raroulis
'<>rtuto>tomrnto>i», intol. sqaantU Mitrcaneſcenihti!i)anr«gt«tis acath, ach^niis
villosis, nappi aerie brevtMtnta. 1! io Atrira anstrtU&a'»iubuk.i)and rl Ca(Ter-
Und (Kckl.! n. 735 et i3i8), ad Katiivieraberg eiP|^rtal(Urcp.!). Anihcrat
l a fl. f n ^)

8. W. xnotACLis t < 11 ile herbaceo tubnndn krtalo ^labriusrolo. foliin rulicalibui
obovatia baii attenuate iuu<:rouulali.i plahvis peuoinerTiw plani* subdclicula-
w, tanliuit rrmoti.i tinraribut crectis inargtne rwololta uitr^criinif, corymbo
laxo, invol. aanamia rancM-rntiliu^ obloti^ia murrionalis, acbiroia villosis, p»p|i
«ne externi LrrTiMim*. % in Aftii ili ad Zw. Kry el It»»clie lefpt d.
Drroe! Koli« radio. I { poll, long* . o i- lti, lataj caulina fere pollirtm long*,
vix lincam lala. Flores fpr %V, piz i/l i«. (v. a.)

XTHI. HOPLOPHTLLirM. — Pleron'e »p. Ifa. f. Thunb.

Cnpiuula 5-flora homogama. Invol. ovatn-oblongi squamic lala; tin-
bricaty> obtus.T npicc spinuloso-mncronatw. Ucccept. angustum limbril-
ji'erum. Cor. glabnr tubuiqfn prolunde in lobos liiMines aquales 5-
^{iss}a. Anliicrae ecaudala-, ItUmtnt:i brevia glabra. Slyli a medio «tis
*re<is hic -pi<li, ratnis longis: ni> j^cr totnm longiludinem liispidis.
^cha:nia crwsa stibtrrfm villosaia <»a apirc glabra et sub papno pau-
rt contweta. I'aj.j.us multiserialis porsistens, sqnmellis rigtdulis
; lmniri-filiforiiibt. inter. Dasi membranaccis laitoribus seusim
cuininatis. — SuilVut< \ (J;ipeusf5 glaber ligidus, rarou Icreiilnis slri;>!
smn i³ern* riS<18 »pine«ceotia inlcgerrima out hinc indi ad l*a«n
[riata. Ca d.i.l crasaiu.«ula patulla ulriuque ul rami regu Iriti:r
P^{itula} • M»IUI supicmis gHtUa wliuria «d ob folia sp
proximata 4-j coiigcu »i>ii>l*. Cur. pallid*.

t. H. srinoiiUH. 3 in Africa Capensi la Cairo (Tbunb.), ad Olifanrivier in regione Garitpina (Dreg.), ad Clan William {EcU.! n. Uao. etZeyb.l. Pteroniu spinosa l.inu. f. suppl. 357. Tbuub. fl. rap. 639, (v. S.)

XIX. PIPTOCOMA *Cass. bull philom. 1817-1. 10. 1818- 10. 50. diet. sc. nut. 41. p. tn. £ew. i« tiltnara iSag./f. 3i5. syn.p. 147.*

Capilulum piuriflorum uiqualflosum. Involucrum ovato-cylindricum imbricatum, foliis coriaceis siccis ovato-obovato-oblongis. Receptaculum nudum angustum. Corolla regularis glabra, tubo longiore, limbo 5-lobato, lobis connatis glandulosis parte integra brevioribus, Antheris inclusis. Achsenium obcompressum angulatum glabrum, disco concavo magis, nectario styliformi. Pappus biserialis (fere Heterocoman), serie externa brevissima cartilaginea crenata, interiori 00-paucissima, paleis caducis longis pinnatis subserialis serratis; rachis tortis. — Stylitriccs Americani. Receptaculum microscopice tomentosum. Folia alterna integra lanceolata supra glabra subtus tomentosa, Capitula plerumque ad apices ramorum subsessilia aggregata in glomerulum subumbellatum. Flores purpurei aut rosei.

1. P. ~~tu~~FESCEKs (Cass. 11. cc.), foliis breve petiolatis ovalis supra scabris subtus tuberculato-tomentosis, capitulis 12-meris. ^ in Sane to Domingo. Achsenium 5-goua siriata. Corolla purpurea.

1. V. LycHHoriiioidu (Leu.! 1. c. f. 7. 8. 10. i»), foliis serratis «Uibas lincariUub supra loculis subtus tomentosius inargiac revoluta, capitulis 3-4-floris. j in Brasilia tropica. Vernonia trichocarpa Spreng. syst. 3. p. 0j. ex Low. Folia fere Phyllis, 6 lin. longae laevem laniam, coriacea. Glomeruli foliis cincti. Corolla 10-meris. Lycbaophora « forte nitida » finis. (v.), comm., u. illus. reg. Brol-)

XX. DISTEPHAXUS *Cass. bullphilom. 1817. 76. diet. i3. p. 36i. — Yernonia* ['] _{-^fc} sp. *Less. ff-n. x^6.*

Omnia Vernoniae, sed involucri squamae apice appendiculatae. Involucrum rotundum, areolis in densis seu linearibus brevibus exsertis, Pappi series una constans paleis circ. 10-lanceolatis coriaceis, exterioribus densius utriusque interioribus minus denticulatis. — Frutices Madagascarienses, ramulis foliisque tomentosius ultimis tunc gemmis. Capitula dense corymbosa.

§. 1. *Pappi serie externa dimittitio quatuor interiori triseriata.* — Mauritiani.

1. 1). *ronurouui* (DIM. 1. c.), foliis petiolatis late ovatis acutiusculis, involucri tubo 7-8-lobato, involucri medio pro parte multo magis. Unius, capitulum 30-40-floridum. 5 in insula Mxiiriti (f'otnm. 1-sBorr !), locis arboribus elatis vrbosis (Boutoal) fere semper florenti (Bojer I). C. o. q. n. popalifolia Lam.! diet. a. p. 87. Willd. »p. 3. p. 1943. Vernonia *populifolia* Spreng. »y»t. 3, p. 434, *hem.* in Itina-i 1829 p. a56, et 183t. p. 67J. Rjmi »dnhi itro-fdsci terete*. Haniuli jmgilali leuse albo-tomentosi. Folia ovata multo ultraque tornenosa, 3 poll. longae (exil. petiol. semipollic.), 2 poll. lata. Capitula 1 (item curvata. Involucri squamae exitus in parte libera. Unato-rilluwe, Corolla glabra. Axillariae »erI«-vil«-o«Qm. (T. S.)

^ . 2. *Pappi serie externa interiori subseriata.* — Madagascarienses.

a, D. cfcPitTirs (Bojer! in lilt. i4?5), foliis subsessilibus hinc uncinatis basi juncatae »upra glabriusculis »nbtus adpreuosiine cano-lanceolatis. corollae »tkre, »fcrpb»lo cougesto, capitulum subsessile aequaliflorum, interiori »qtt«m»

a< uniuatla vlx totueotosis. ^ ad fossavam **margin**a circa orlwm Tananuiifou
 (iunla Madagascar lfgit cl. **Bnj** i. P **cotes** a-3-pedalis. Ram! virgati striiii. FoHa
 i y poll, longa 3 lin. lata. Recept. eleganter areolatam, areolls in^qiuliter
 clematis medio punctigeris. Pappus rufoa. (v. *. cunim. n cl. Rojer).

3. D TRIJTERVIS (Bojer! in lilt. 1835)_f foliis *bttviler* petioUtis elliptictset *super*.
 oblong ia uttinrjue lomentosis trinervia, coryinbo S-^-crplialo conferto, capi-
 lulis pedicdlaais patmfloris, invol. sqnarais acaminatia jnnioribu» piassertim
 (omentosis. 5 in msutA MaJapascir legit cl. Bpjer. Frulcx priori simifits, sed
 MauJo elatior. Kami aogujati. Folia 9 *l'm*. longa, 4 lin, lata. (v. s. comm. a cl.

XXI. STROPHOPAPPUS- — Siilpnopappi »p. *Mart*.

Capilulum multillotum. Invol. imbricatnm, squamis ovali-obloufPl
 °btusis cxtus apice subtamentosis. Recept. vix alveolatufn. Pappus du-
 plex, seriei utriusqie ligula? pfana; acuminaUt; nitenles elougataj itqunles.
 Achreaium villosissimum. — frulcx Butsilienfis, iloritms non satis uotis.
 Rami tcretiusculi juniores tomentosi. Folia sessili;i ohlonga ohtusa co-
 riacca subintegerrinm supra glabra subtus tomentosa. CspiLuU sccus
 ramos ad axillas ctapicem sessilta gemina folio breviora. f.

- hi, S. BICOLOR. ^ ° *dsceosu tnoutJS Serra do Car«ca pror. Minar. Gener. **Rra-**
 sili* legit cl. Martius. Stilpnopappos blcolor Matt- ! herb. **Folia** 3 poll, long*,
 8-9 lin, lata. Flora igo. Rcrept, vix alveolsrc ex stalu impcitecto jmlcaluni.
 (v. s, ID b. Acad. reg. Mooac.)

Xxh. BLANCHETIA.

Capitulum pluri-(8-io) (lorum bomqgamum. Invol. ovati squama;*
 insbricata- oval;c inucrone acuminate. Flecept. ang\istum cpaleaccum.
 Cor. profundc ct subacqualiter 5-fida?. AnthcraMMUerta¹ bast obit^{isa}
 apice acutè npeiidicular. Styli rami exserti ht.spirii :u uminali. Ad^{ia}
 uium glaberhmum obovato-obloDgum subpenlHgonum stnatuluin. PlfP'
 •^quanjellic circ. biseriales subiequalcs ckduciitsiinfiè Innarcs rigidula* sub-
 cilia I a¹. — Herba suflruticulosa Brasiliensis crecta allerue rainosbsima.
 Caulcs rami et pelioli tomento stellatu brevi subrufescente et setis rigi-
 dia mgrispalulis vesliti. Folia caulis ;tlurna , raraormn slerilium \$scy^{ius}
 °ppo5ita pctiolaU ovali-obiotiL^a basi fungi cuueata subintcgra aut *hiuc*
 iiide denticulaU supri pubc StellaU parc4 notata subtiis eodem to-
 menlo dens6 canxcccDli-rufa. GanituU in rymam umbcllatara Ibliosam
 disposila subscssitia conicrta ovala subai-aneosa. Cor. ex sicco purpu-
 i"ascentes. Pappus albus. — Genus babituStilpnopappo aflinc sea pappo
 tiiversum* dicavi cl. BlaDclu-L, botanico Helvelico, qu», civhali Ba-
 aisB dtcatus, Brasilia* res naturales stiouue collegit et plftot*m ipsam
generis typum cum pluribus aliis detextt.

- I. B. nrrz normal A. A % ? iu Braiili* ad Caxocira ab urhe Rahii l«ucis t5 dwt.
 •ogit cl. BUncUet. (v. •.) JL

XXIU SIFLPNOPAPPUS *Mart, herb*

CapUula inultiflora bomogama. Invol. catnpanulatum squama? circ.
 "serialcs a>quales acuminatir. Hcept. alveolatum (iinbrilliferum.
 Achjunium villosum. Pappus duplex uterqui jialcactus pfttDUI nifldus,
 cxt^t P^acis brrvihu, int. paleis duplo longioribus vix cxleriori* mime-
 nmisupcraniil,,s.^-lleibtf;animxBra8ilicnses. Ki pappo paulo acce-
 a* hmc ad Dialtslam Vllinc ad Lychnophor-in.

1. S. TRICHOSPIROIDES (Mart.! herb.), eaule herbaceo ramoso vecto pobeinlo, foliis obtongis basi attenuates acolls »abintp penninervii* plauis stjpr.i pialnis subius toiuentosis, podunculis secus rantos distantibas opposilfoliis i-ccphalis nudis, cipitulis i5-io-H<>ris, invol. flailm.i brerioris bi*emlis squamis lanceolatis acuaiinatis foliaceis, ext. supra seal)ris subtus subtomen-tosts.— in Scrra do Kio Contas pro*. Babiensis Brasilia legit el. ftlartius. Arhaniuii) viljo3nui lurbiuatam lo-costatum. Pappus,duplex perlatens lacem rtlbilus, ext. palcis 10 ovatis cuspidalls, Int. triplo fere longior *etu filiformi-boa scabris i5-2o. Recept. fitn Brilliferum. Cor. violiceac. Capitalam circ. mag* oitud. Tero. aDtblminfbicae. (v. a.)
- a. S. PAATEitsis (Mart.! berb.), caale herbaceo crecto tereti villoso , foliU ovttM-ohloDgls arutis bait attrnuatis intcgert imis supra gl«hria»cnlis sabliu cano-lo-j|niemosi5, infer, paulo latoribus, cymacramis scorpiotdeia oligocephalU capitilli-^3o-floris laierabbus soLitariis st«ilibns folio sno tnolto brerioribus, in?ol. sqoamia a-3-teriai3 aenminatis parce villnsiusculis, recept. alvcoUto limbrillifero, arba*nin br«*i crasso sericeo-villosiaslrao, pappi ser. atraque palcis 10 cooslanle?exr. ovatis brevioribus , int. Hnari-ciongatis acuminatis. (jj in campis apnd.% prov. Pianl2ienais et Fernanilnit-atia* f'requeitissimam lepti cl. Martins. Cor. purpuro-violaceae plabrac. Herba pedali*. Radix fibrosa. Folia 1 f poll, longa , 5-6 lin. lata. (v. a. ID li. Acacl. reg. Mouac.)
- ffl. *crotoalfolia* (Mart.! herb^), canle pnbescentc elation;, foliis Uncaribu* ant lanc-eolato-lincaribaj. Qp in cultis apricis prov. Bibiensis Brasilia*. (•• a. in h. Acait. reg. Monac)
3. S. TOMEirrotvs (Mart.! herb.), caole bei bacro ereoto torrti subaimplici fomentoso basi foliosuapice sabaphyllo, Joliis sessilibas liiicliibm intfgrrrimis utrin-clae vix acolia i-uerviis supra araneom .wblhi tomentonis, capitutis 4o-5o-floris, ad apices aut >et-u» rain05 Misib'buo folio flor. paulo brevioribus invol. campanulati squanm ovali-oblongis acmninalis tlorso villosU adpressis, mOft* <lveolato longc fimbrillifrru, acha-aio scriceo-villotusimo, pappi *crie utritjotf Jialelcea, exu aenrolnata. (l) in andis prope Caitete ptov. Bahiemis Brasi! upgit cl. Martian. Foil* t)-a poll, looga, a-3 lie. lata. Cor. porpuren. (*. s. in h. A cad, reg. MODJC)
4. S. uprose*, herbaceait collo rrrtescente , fuliis radioiibm confertis Hncaritia» integerrimis coriaceU iuprx glabris subius cano-tomento-tts i-nerviu, Kapi> undo terrti pubscenle simptici aut liifiilo, capitnti-i rrioti» latrralibnt »e»i-libos ebracteatis, invol aqtiamis dorio pnbcBCntitui> <>T«U, arhxnio wrice«-TilloAO, pappi paleifl eit. ova tin, inter, lincarilms. % iu Brasilia circa Bahiam legit cl. Blancbrt (srjpu niinplci n, 1874! acipo bifido n. 1687!). Folia polU-cem longa i-a I'm. Uta. Scapns 8-9 poll, longus. (v.».)

•j- *Species excltua.*

8. atroLOR Mart. =Stropbopappo« btcolor.

XXIV. DULBSTA // . // rf huntk m» gen. am. 4. p. J5. t. 3an. Cast.!««.
n. 40. Less, in Itmtad 1039./ . 3i5. tym. p. Q

Capitulum i-florum aequalillorum, Involucrum imhricatum cylindraceum^ foL siccis i-uerviis interioriilnw Mhgioribus. Kecept. ininimntn ductum. Cor. regularis glabrn :t-licl;i, loliis ,n unianais paite iutegrft brevioribus. Fil. lievia. Aclianium subcylindricum mullicostatum apice ptlosiusculum, uecUrio stylifurmi. Pappus biserialis paleaccus st-rralus, paleis seriei ext. mitiimis tiuilliJ iuasquolibus, int. i-4 torti* longis. v—Arbor ?-ramls canescenli, scu fuscscenli-ioinenlosw. Folia nllerna peliolata oblong iutecurrima supra glabra subius silbido-ferru-jynea. Capitula pedicellata soliUrta ia corymbura Lcrratnala approu-loau. Cur. alhi dx.

1. D. DISCOLOR (H. B. et Kunth 1. c) f) in calidis prope Honda Novo Granji-
iensiotn. Eopatoriura cnspldatnra WilUt. herb, ex Less. (v. s. comra. a eL
Pceppig.)

XXV. MONOSIS DC. in ann. hot. Guilt. J8J3. v. i. p. 5i5. et in Wightcontrib.
p. i. — Conyza: sp. JfW/.

Capitula uniflora ia glomeru'tum non concrcta. Invol. oMoog|
squaraae imbricatae obtusae flore rault6 breviores. Cor. tubulosa 5-fida.
Anthenc bast niutictE. Stigmata longfe exserta Yernoniae. Achrcniutn
slabrum tcretiusculum. Pappus a-3-scriatis, setis rigidulis scabris icqua-
Ubus aut longituditie sed non Jatitudine discrepant] bus. — Sufirulices.
Folia oherna breviter petiolata obovato-cuaeata neutiuscula vix sui»-
dentala supra glabra subliiscum pctiolis et ram is tomentosa. Panicula
nnda. Kami apice capitula plurima subumbellata subscssilia coitferta
gcreoles. — At finis vidctur Albertinise, sed capitula disliucUP, Shawia*,
sed pappus ernsftis basi non pul>cscens et ova Hum siepiis gla brunt,
— *Moyment* gnccè solitudo, ex More in invol. unico.

Sect. i. EUUONOSIS.

Pappt series ext. sb inteiore non discrepans. — Fralex Iadicos.

*. M. WIGHTrASA (DC. in Wight contrib. p. i), eaaie fralieoso?, ram in terelibirt
velutino-toraentom, folia peliolili* oltovatii siibactiti* basi cnrai* et obtasis
&ubintegerrimU peanimrrviis supra glabri>el in nervii ubvelotinia subtus VP-
lutiao hlriutts, panicaU ramoiMtnii capitolw atl apices mmuioorm sabcurym-
bo.iis snbs<s(i)libuSt iuvol. Mjnarais obtuiis dorsO tomnrosi« ,j in JniJia- orirnt.
montibna Neelgerry leg, cl- Wight et Noton. Conyia WigUtiina Wall.! ml.
n. 3oa8 (non 3091) com p. 138. (v. a. com in. ab hon. Car. mere. aagl. tud. or.)

Sect. 11. EREMOSIS.

Pappus plnriieilalii Mtaceiu, ser. ext. brevi sed ab int. latitudine non discre-
i»*alc. — Frotices Mexicanac.

. M. jiucifom, fi-nlicixiu gUbritueala, ramts teretibas, foliit ncliolaUii
obloagn-l«nceoUtis utrfnr[ur aenmindtis sabiuegerrriuin pciintnerviit apurte
gUadulous «alitali gUbrti atl axilla* veninjm piloaia aut »par>t: pab«nil!a,
COrymbo cumpoaito Irrmlaali, capitulis pdiceUilin, .sqtiiauii iniimit miuimi».
ca-ierts longis lanceolaiis cubrnucronatu *ut<liatis. \$ in Mrxici montibas
ad Onclitnapa et Caernavaca Irgit cl. Rerlandier act. llorent. Scripbitira un-
florum et Kit pat oriam tiniHorntu Mor. fl. inti. nits. Invol. squama¹ t'orotlii'ijue
»ubpurpnra»crutcs. Pappi seta? ext. pancae rix inter, breviorca albsr. Folia a
poll, luuga, 6 lin. lata. (v. s.)

^ M, TARrHoiriSTHiKOMi, caule froticOio tereti cano el adpreiue toroenloso,
folii peliolatis obUngo-hnocoUlis ulrinqne alteiuiiti« sccratorat pancas callo-
gerenliliua topru glabrts ^landuloui aubliu cano-toinrolasJa, ramii flor,
*x axillU III pi', et a pier capilit ninth a pice eonipo>ito< corymbif(fr>, pr<t-
*llia oltimtg confertu ternuJ^ ^ ^ Bi, ^ invol. oMotigi i-flori aquamit glabrii
• b i J s imbricati* extS^ ^ ^ HrfantHentHOAis im, l'ongiohbas tubacatis
glabris, achfrnio atrtato ^W>rirneoln(p*pp< seis ext. paurt* brrribu* rt mer-
r. «b int. Latitudine nnn discrep> in Mexico lepit d. Karfintki. l*«ppni
albus
fusc
. Ko i ^ pojj Jooga, ferk pollurm lata, petiolo 3.3 lin. InTol. tord'uir
aceatia. Cor. parparaaotent. (? • • In h. Acad. reg. Monac.)

4. M % * . Ttminro4A 1 foliU ovalii inteperrimi* breve petiolatis transverae T<W>j>
Mibtu* ramijiqoo totrntntu, capitolis in rorymbom diapositit, invol. «q»ami*
ovalis aco,i, Mj>lt>s vli,yi_l \$ j_n Mexico atl monleni 6 « M n prop* V*Ht>le-
lom.Ttitpinia, tumrulu^ Ullir el Ux dewr r p. *i FalcaWe*Mo*entOM

78 X . , DICOTYL. ssir EXOGENvE.

Less, in linna>.i i83o. p. 34S. Cor. porpaieae. Pappus pilosns et stigmata re va-
luta ex Act. ancle potiis line quam ad KQIc;iIdeam referenda videtnr.

XTtYI. SHAWIA *Font. nov. gen. p.q5. t. §8. Cast. diet. H< p- ko. n. vr. Less.*
syn. p. 56

Capitulum i-florum. Invol. squ»m«e 5-6 regulariter imbricatxadpiessir
roriaceae extus elandulosa; , ext. breves ovaes, int. oblon go-la nceo la la*,
llecepl. puncLiforme. Cor. infundibuliformis 5-fida. Styli rami graciles
cxserti divergentes. Achaenium subcylindraceum villososubtomento-
sum. Pappus, fructu longior, palcolis filiformibus iti.rqnalilms numr-
sis basi subnudis apice barbellulalis. — Frutices. Folia nitem;i
Capilula in paniculam corymbumve disposita. — Genus a Cassinio
olim ad Inulcas dcmiim adVernonias relaium. fe Vernoniis excludit
Leasing ct cum, dubio ad Eupatorieas referl, sed ex capitulis i-floris
potiits ad Vernoniaccas forte referendum.

I. S. PAificDf.iTA (Font, et Cant. II. cc.), foliis ovuli-oltlongi.n intcgermi* petio-
Jalls sabtu.l r,irais pcdancnlisqtif toruratosta, capitulis in panicalani **BUBpO**-
sitis. ^ fy in Nov/i Zeplamlia. Rick, et Lesson 11. DOT. Zee), p. 343.

Subdiv. 3. ALBERTINIEAU

PA pi H» nni- bi- apt pluri»criali palcac«o aot scitiformi, capita Us uepiis pau<i-
Bortt >> gJoinr rulurn concretis.

XXVII. HAPLOSfEPHIUM *Mart. herb.*

Capitula 1-(lota in giomcrulum globosum aggregata. Rractes **HUM***
foliacea^siibglont^^P Invol. ^artiaiaoblouga, squamis iinhricalisfere
linearibus aculis conacco-scanosis glabris. Achscnium obova(um gla-
herrimum nervis 10 co9tulatum, itrbone proinuito. **PapputatflpMX**,
paleis caducis3imis linearibus spiraliter tortis. —Frutcx Brasiliensi^{1*}
(Lychnophorse fere facie. Rami \eretes ^ubverlicillati ailpresse sericei
* demum glabriusculi. Folia ionfefii sessilh patula subrectirva basi sub-
dilatata fere aduata ianceolato-liQfaria ncuiniuata integerrima supra
glabra subtiis sericeo-cana f<r- tiicocformia. — Genus affine Pipto-
comte ex pappo caducissirno, Lyehuocephalo ex pappi paleis tortis,
sed prajserlim Lychnophora?ex n'abitu.

1 H. pAMtmatA (Mart. herb.). \$ in •ammo roonte Itimbe <tr Vill* prov. Mioa-
rfiai Generaliatu Itrjuilia; legit d. Martius. Fol. 4 tin. loaga, fix liocaw lata
(T. *. to h. Acad. rrg. Monac.)

X XVII I. LYCHNOPHORA *Mart, in act. toe. ratisb. <v. 3. p*.p.fyctdUs.in *

CapiluU i-4-flora. in glomerutuiu siibdolmsum deuse aggregate,
Folia sapiis glonieruhim braceautia. Fnvol ohlon»i sqnamw o-3-seria-
\cs **lineariblonca** imbricaUc ooriaceo-subscarioaar. Recept. nuHutn
atit alveolare. Acliicnia glaberrima tretiusscula mtlticostata. Pnppn^
biserialis, uterque laie paleaceus, serie extertori tnultn breriori, itite-
riori paleis lortis. — Fruticuli BrAsilienses. Folia sessilia conferta ui
nervia coriacea margine revoluta subtiis sacpe cana. Gloraeruli rai nos
ter miiiantes. — Genus nbbitu **dbtinctissimam** c\ 11. **Hartiui** ct Sain'
lilaire.

Sect. I. ECLYCI-MOPHORA.

Capitula i-flora. — Lydinophora genus *Lets*, in *linntxa* 1829.

- I. L. ROSMARIMIFOLLA (Mart, diss. p. io. t. 9) frnticose, rarais teretibns crasso-lomentosis, foliis patentibus a b; tsitilatati cordatu acuminato-subnatis acentij marline revolatis sapru linea media \i)losis snbliis villo albo vestitis, capitulis adgregatis in glomemios sobglobosos interdum ipsos adgicatos aabcy-lindricis i-florit, invol. squarois obtusis. 3 " " sutninis montibus dislr. Ada* ynanu'ni Brasilia¹ ad Tejuco et MHho-"Verde. Lycbnohora rosmarini folia Less >n linnsea 1839. p. 316. Ob [lores in iivol. solitarios ab aflinibus gencior separai cl. Lessing, meo SPDSU cimis nuiurro roncedas. (v, s. in b. Acad. rre», Monac.)

Sect. II. UVCHNOPHOROIDES.

Capitnlii a-/(-flora. — Lyebuophora sect. "Vernonise Less, in *linnaa* i8ag.

- a. L. rHYi.ic.EFom, frnllcosa detniasa, ram Is juniorilms dense albo-tomenlosi* tteiiium glabiatis, foliis confertis t-rectis sessilibns IHiccolato-lmearibu* nm-crone caspidatis ruarpine late rrvolutis miprii glabris subius ftlbo-tomentoais, rapitalis 'j-flois in glomeralnm foliis cinctutn apprepatis, invol. squamis glberrimis oblonpis siibmembranacris mncronato-ariitis. 5 " " " " ad Liyora prov. Bahiensis Rrasili.i' legit cl. Marlius. SulTrutex bumitis. Pappus ed^tre-vis.siraus fere coronifornvis sed palese distinct a¹ erosx obtnsiascuhe, int. paleis. eloupatis apicc serrulatU. (v. s. in b. Acad. reg. Monac.)
3. L. STAAVIOIDES (Mflii.J diss. p. (). t. 8), fraticma, ramts teretibas janioribos crauo-tomrntosiA, foliis patentibus e basi subcordatii oblongis obtnsis submucronnlati.i ntaigine late revolntis supra glabris subiiis tomento»i<i< capitolis cytiudi'icis 3-floris in plomrtuliim Tubglubosnm foliis interpositis niixtnm 3pTMre^alis_T invoL squaiuis laxi* inibricatis obtosis 3-nerviis, 3 >ⁿ summis mortihus distr. A daman I in i Brasilia-. Vt'inoni.i staavioides l.eis. in liunsra 1899. P- 249. 18.11. p. ftio. Dialcsta <ttaaTioides Marl. ! herb. Inrol. sqtiain.f apicc »Qmmo tomentOate. Pappi paleac eit. i.ub lente apice sfiraic Cor. roiea¹. (v. 1. » h. Acad. reg. Monac.J
4. L. viLi.osi»siMA (Mart.! diss. p. 8, t. r), fmticosa, ramis terctibu» crasso et teiaeUto-tomrutosi, foliis juti ntibnn linrarilms nbtusin margine late revolntis napra in ba*ⁱ longe lannpinosis anbtui nl'i'jiir tomentosi*, capitalis 8-10 in glonitruinni plubosunt lanatum adpregalii 4-iloru rylindricis, invol. squaruis laxr irohricatis Mibmutis j in Brasilia: distr. Adamantino in ram pis apricis prop« Tejtico. Vernonia villottiMinia Lew. in Itnncei 18*9. p. 249. 1831. p. 6^9- Cor. pallid;i' Ill.um.i-.
5. L. SATkiFOttA (Mart.! 3iM. p. Cl. t. 8), frriticosa, ramis teretibn* crasso-et pulvinalo-tomeniosis, foliis crfeto-patentiboi iinnri-lanceolatis ohtustuitenlis ' lucroniiliitts margins vix revolntis rabtiu tmpntnsis, nervo dilat a to plabro, capitulis ovaiis 6-iloris in glomeros globosos adgregatis foliis floraliboa interefnetii, invol. squamis arctr adpre»sis lanceolaiis. 5 in sammo raontr Itamb« distr. Adamant. Brasilia?. Vernonia salicifolia Less, in linnapa tSag. p. 249. 1331. p. 629. Cor. pallide roscar. Invol. squamae et cor. lobi apicr barbati. Pappi palca- snb lente scrr;r e. (v. e. in h. Ai ad. reg. Monac.)
6. L> PfrtAsTiR (Mart.¹ iliis. p. " » 1»), sobarborea, ramis teretibns tesselalo-"iiH-ntosi,, /oliis-recto- i trntibus linear i'vms obtn»!s basi atirnnarii in plonie-"lltim siibplolioMim rouiWlia HSj invol. aq 11 am Is glabris obtnsioM-'ulis. * h in Rrasiliac moniihus |>rov, Minas (-craes. Cor. violacea*. Vemonia Pinaster I*M. in linna'i i\$nj. p. 249. t\$3i. p. fiag. (v. i. in h. Acad. reg. Monac.)
- T * »AK.E*Foi,iA(Mart.! diss. p. H. t- 10), frnticosa.rainis tfretibns cras*o- et pulvinato toraenlosis, fotiis erect 0-pa tent! bus atqaaliter lincanbus nbtusi* monocronaUtij tnargine revolntis supra adtiltiii glabns «uhtu* tomentosis, nrrvo d^hh¹,to glabro_ccapitnlis rylindricis /,-Hori* in glomernlo* globosoi congrsln

- foliis floralibus insiroclis, invol. squarula laxe imbricatis linearibus obliquis. * > in sura in o monte Itambe do Villa Brasilia'. Vernou baktetolia Less. 1. c. p. 349. Cor. rosctc. (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)
8. L. pR*)Tt.«FoRKis (Mart.! dUs. p. 6. t. 5), frmicosa, ramis diraricalU basi nudia apice U'sseUto-lomeniosiJ, folii* erccio-p>teniibus JiiiMiiJiu.i cum mocrone bievi marline revolulis supra glabrls snbtiis albo-lonientosii, capilati* termraalibu« sessiUbfM con/erris ova to-cyJindrieii 3-4-iloris, iuvol. squatni's Hnari-lanoelatts ciliatis, ^ in Brasilia monte Adumauino Serra <ie S>ntf> 1 Antonio prov. Minas-Gerae*. Vernonta proteicforuiU Less, in linnmci 1829. p. 34 >9-831. p. Gay. Cor. lilac-tax.
9. L. mtcoiDM (Mart.! dias. p. 6. t. 5), aubarborea, rainij teretibui tesselato-torttentosis, foliis erecto-patemihn* linearibus sobraucrotiQlati^ marginc revolulis sopra glabriasculis ntno mrdio iuipe>so sabiuji lomenlosi.s, capitalu oblongi* 2-4-floris in glotnerulom globosatn foliis cinctam iidgrrgilis, jnvo), squaiuis lineari'lanceolalU obtnsii corohisque plabris. 3 in monte Adaoantino Srrra dr Sanio-AntOflio prov. Mina.i-Oeraps Brasil. Fol. 15-18 lJo. longa, Jtneatn .lata. Cor. pallide lilacinjr. Pappi paleae sabulst:p vix apice serrulaia?, eiteiior. inferior, duftlo lirerior. (r.«. m h Acad. reg. Monte.)
- in. L. BittTKiotDEs (Mart.! diss. t. 4. p. 4), frulieosa, ramis teretlbni glabria nodnlosis, foliis erecto-pjuenlibus lioeari-tanceolitui aculis baa! atcnoalls roargine revolulis sopra jhbris lubtiu tomento»is, cajiitnli* corymbow ia ploraeralam terminalem congcbtti 3-A-U*»ris cylindctcii, invoi. nqnamit oblongo-lineartbm. & in Brasilia- montaaU siccis ad Itamb« da "VIII*, V«rnonia bn>nioides Les«. in linnai 1839. p. 3^8. t83r. p. 639. Kami tenties cicatrisali s;rpe lichenibus onmti. Folia 0-6 lin. longa. Cor: pallide roseiv in genere ptmt. Pappns ext. paleis brevibus erosis acutii, int. palcis elongalls purparascenlibu.*. ^v. 9, in h. Acad. irp. Mo^c.j

jt.afpicoia, ramis jaoioribui yabescenti-snbcanescentibai, foliis panic minus confertis. — in Serro Frio ad Tejuco alt. 5000 ped. prov. Minaruni General I-rasiljfcABjU cl. Marlius. Vernonia uipicofa var. Mart.! herb. Pappus rxt. pamcradbac brevior qnam var. *, lot. puleis linearibus purparascutibus. (v. s, ia h. Acad. reg. Monte.)

VJX. ALBERTINIA Sprang, neu enid. a p. i33. rnt. 3./». 355 et 434 (wet. car.), Mart. herb.

Capitula i-3-flora densiisime in glomerulos siibglobosos collecla ct sa?pius involucro univtrsaJi i'revi pol^plyllo (incl. iavol. parliatis squamie erccta" adpiessa saepe y\essione ad alvcolorum rtuimctita r<-tlucilL". Pappus bi* auL pluriserialis, scis omnibus filii'ormibus subscabris sjEpius coloratis. — *FnUices hiasilienses*. Folia alterna pctioJa¹; clliplica uli inquii alleouata iuU-'germa glabriuscula aut subtus albicia.

Sect. t. ANISOTRICUIA.

' Pappi series exlema interiors duplo triplove brerior.

§. 1. Capitulis i-FlorLs.

„ A. Biu«MJn»» (Spreng.iTst. 3. p. 155 o» 434), caule frnllicoso nmoio tewti apice brerU&ime hirsUto, foliis petioUlis elliplicis u Irinqne acnrainjitis icitegrrritni* mrmbranaceis supra sUhriaseulis sahlh* JM Imlwjur tabrrJati'dii, c*pi-lulis in nrcmaiD sabcompatitnm oratatn dispositis pedQncaUtu ebracte«u*_t iavol. Miupannlaid floribas multo brerioris sqtumfs velatitait coacretii, rrecept. rofnntlr ^lvrolalo. ,T m Bra»ili» prov. Kio de Janeiro ad Serrt (TEstreUa et C e r c n (Mart.f Vanlh.f n, 541) in culliboi circa Kahiatn (Salsm.! Blanch!)-*Albertinia Braailienils* L«H. in lion** 1839 p. 34?. Vern. BraiUiensU L«a. »

Linnaei 1831. p. 12. Pappi mfus biserialis, exterior diudivio brevior. Floras carnei »eu pallide violacei saaveoleutes. (v. s.)

2. A. RUFISSET*, canle frumicosa ramoso, ramis teretibus velutinis, foliis aabessibus ellipticis obtusis integerrimis supra arancoBO-vdulinis obscure virescentibus subn'is adpresso vrlutino-tomentosis canescentibus*, sutuniis peduarulisque saboppositis, capitula 1-floris dense in gloinrmium confertis, invol. aquarais liberis lanceolatis, mtiniis valde acuminatis. «J in JJrasUisp siccis apiicis montosu ad Serro Frio prov. Miriarnm General, legit cl. Marti us. Atberlinia obtoaata Mart.' herb. Habitus Albertiniir ft KremantbJ, a priore capitulis i-florU et rar. stjoaniis liberis, a posteriore pappi 3-3-r.eriali, serie exlima riiuidto breviorie iKPTert. Acha-nium serioeo-viltosum tarbinaio-cjlitdracciiii. Pappas rufus. (T. s.in li. Arad. reg. Monac.)
3. A. PALtiDisiTA, caulr fruticoso ramoao, rarais teretibus vtrlurinis, foliis ellipticis b«ni cutiealia ohlnsi* integerrimis supra glal>riosculis obsenre virrnlibas sublxu adpreiAr velotino-tomentoM) cam's, pedunculis fulta sua soprranlibas, capitulis i-floris dense in glomeralutn confertis, invol. squamis tibemaubhirsutis, intimis mucronatis ach.Tnia non snperantibus. 5 in campisrdiii.% jdSrrro Frio prov. Minar. Gener. Brasilia' lrgit d. Martina, Albertinia obin»xta var.? Mart. ! herb. A precedent! tantum diflert glomernlia longius prdunculmii, Inv. squaiim minus acuminatis et pappo paulu migis paleaceO stramineo uec rnfio. An var.? (v. s. in h. Acad. reg. Monac.)

§. 2. Capitulis "\$-J!oris.

4. A. cnoTonotDEs, ramis teretibus birsnio-tomrntohis snper. sttbcnrynbosts» foliis breviter petiolatis ellipticis oblusis basi suhattenutis inlrpfirimi* supra junioribas >ul>vrluiiui^{lt} adnlis giabria atibliis pctiollstjiiie denne cann-tnrurnlo-ib, capital is 3-iloris oblongis ad apices ramiiiloruiii coiifrrrrri-tiiultrllatis brevis-MMC pediccllatia, invol. sqaamis inbfffentii lanceolalis aca;i» Jono tutunttostti, Bfli;fijio pilodiiiicalo. ^ in montiutn sepibus prov. Minsir. Gener. Braxiltar legit cl. Martins. Albertinia bardanoidea Mart. herb. Yn\» * pull, lunga polticem Wita. l'anpna duplex purpurascens, ser. ext. tliroidio brevior magii palencca. (v. a, in V Acad. reg. Mnnac.)
5. Av VRKBASCIFOLIA (Mart.* herb), ramia teretibus petiolis foliisque? ftiibtiiis den vis-time birsnio-tomentosis, folii* snpra janioribus tomentoais •daltis sub-elutinis basi cordatis late ovatis oblacia integrrrifuis tanugine craui* prnni-nerviis, nervi* litter, olriuque i5-i(J aobpanillelis reticalato-rajmoAis, capitulis 3-floris olilongii ad apices ramalordkn glotnerQlato-unibellatta eltractealin, invol. sqaauria lanceolitlis acttia dono veltitinis, achwnio pilosin>ct>lo. — > ferruginnsU Serra de Ant. Pereira prrfV, Minar, General, legit cl. Marriu*. Pappus suhrtifescrna biwiiatu, ext. dimidio brrvior. Toto carlo divers* a V. ver-Lascirnlia Leu. Fol. petialiū pollicaris, litnbo» 6 poll, longai, 4-S poll, lalui (v. s. in b. Acad. leg. Monac.)
6. A. EuMAQWJn (Mart.! beth.), caulr frnlicoso ramoso tfreti aubcatiesrentc, ramults ultiniis ao>;ulalis, foliis pctioUtis oblongis oblu&is basi ncuminaiis iotegerriniis snpri ciaarescenti-^nbtus nificucenti- adpresso vrlotiuus, capitula 5-6 ad apiirt ratnnloium niil>etlaio-seuilit>u» 3-llorit, invol. aqnamta jtubincacua lanccolalu acutis, aib<rniopilosiuacato. 5 » altU lapidoai* \$erro I MO ad Tejnco prov. Minar. Gener. falUlf legit rl Martina. l'appi pallide rafescrnti* series 3-3, ext. pauciseta faaJsHL Fulia nlrinque uervo mrdio MItem basi transverse rugalotr! sen ta)*rctti%0; an casn? (v. •. in b. Acad. reg. Monac.)
7. A. tioouja, frnlicona, raini* teretilwa drew tomrntoiu, foliis petiolaliacoria-ccis "vali-oblitiigU bast atienoali* vix aentis iotegririmU siipri glatxis aolitus petioi^{ll} ^uecano iniiientosu, capitli* oblungU a-3-iloris in glomcniluui globosum foliia piiiis M-skillibu* xa-pe cinrtom dens« adgrfgaiU. ', in alia prov. Minar. mi BrajfliaelcfH cl. Maitin*. Lycbocephalua bicolor Man ! ha*rb.H*bitus Lychae']>lior.^, rapitulnm 1'i-hinopiidi, Itraclrv ictH HoW«fW»»»Bi^{reifo} - squame ap Itr nbtusir in mentos. c Achjroia gtaltcrtima subangulaia. rappus

«?tosns plmiaeiUlis, &et. exl. hrevinri. Folia fi-8 poll, lnga , 1-9 poll, lulu ,
nerve suLtiu valde prominente. (v. a. in h. Acad. reg. Monac.)

Sect. 11. ISOTRICUIA.

Pappi scies exteina ab interiore nec longitudine nec iatitudiue discrepans

§. 1. Capitulis n.-i-Floris.

S. A. CAPITATA, fruticosa, ramii adaltis teretibus junioriLius peduncullsqae an-
guUtia cauls, foliis petiolatis ellipticis ntrinque acmuinalis sabiategeirfms
(snpra gliibris subtns prliulis ratnallsque dense lepidoto-toiuentosis albis, capl-
rulis cylidracei* at! apices ranioram scisililins dense coi-ymbosis 3-Ilori», iavol.
sqnam is jrcetē iinbricatls ex ovito-nlilongt.1, acho-nio Icretiuscolo mlticoslato
glabro, puppi palf's scritlms 1 .Tqaalilius. j Jn Brasilia tropica, ail Portaiu
d'EstrelUnt (Leas.!), in monle Cercovado (Land! Lhostky!) Conyra capitata
Spreng. »T5t. 3. p. 507. I*». iu linnsea 1829. p. 370. Ternonia incaue»cen*
Mart, f fcrtb. Pappus sframco-ra/escenscadacissiniQs. AcbaniJ callus basilaris
vix perspicuos. (v. s)

) A. iBYTHRourr, cattle fraileoso raiuoso, ramis pedunralisqiic striato-aa-
pukfts adprwse iocanis, toYtis Jireviltr pel!o) <ttiii hiuceolalis husl scote apirv
Mliol>i use acu niiniitis intcgriniift supia glariis subliu adpressime i-aus, capi-
>ulU 2-3? -floris deosp in gluhemlum pduncnlaintn congcslls, inv. sijiMini*
rii. subloinentosis truncalU, intimu paolu longioriljas ocatia. ^ in Brusili'-
(irov. Minarunt Grocraliuu legit ci. Vaotbier (colt. exfl. n. 334). Pappus pnr-
purascens. a«iis Lla«rialibas wrja»lil)UJ. Arli;rniiui glabrtiucoluin. fv.s. comm.
a cl. Vautb.)

§. 2. Capitulis unifloris. •—Eremanthus Less, in linnmi 1829.
p. 317. i83i. p. 682. syn. 147. non Cass.

to A. OLOMERIATV, ramis pednncillisfjnr terctibas, foliis obtusii, floralibus
sub glomerulo globoio «o longioribus reflexia, acbaenio pilo&iusculo. m 5 in Bra-
ftilia tropici (Lew.) prov, Minar. General. (Ga'ndicb.!) Erem«iibus*|(lomern-
)ftto« Lcs*. U. cc. Folia el ram! supirni suboppewti, Pappus rotas. (T. S. la h.
Mai. reg- Paris.)

It. A- IHC*HA (Less, in linnaea 1829. p. 3.;»), ramU pedancnlisqne striaUa com-
nressis foliis lanceolatis ntrincjue »camlnalt«, floratibas cap!tulo brevioriliua,
achxnio glabro. ^ in Brasilia trojiica (Lest.) prov. Min.itnm Grneralium
(Vantb.! n. 355). Vernonia incana Less, in linna'i i63i, p, 68a. Invol. sqnani*
ext. breves obm»» subtomentos*, tntitnac abrupte duplu longiores gLibritu-
cufjp. Pappus albidus (v. t.)

11. A. voLTCirsALA, caule frntut»»o itrialo corymboso ramckaa, tamii angolatu
ailprur sabincaBis, oltimis •triato-nolcaiU •obcompreMU. foliis lanccolatU
jira pJabria Mibnis mdurtt** canraceutibai iDtegerrimii bast acuminaliji aub-
•easilibn* apic« vix acnlis, capitnlts i-cephalis aiubellatn-glomeratis glomernlis
unbtrbracteaU* pednncnlalit, invol. Mjuamis nl. brrvibtu ohtusis, intimia
clongntis glabriasmlis, achxnio glabro. 5 io pianiiic tita ad Picda de Villain
prov. Minar Gen«r. Rraailiar Jegitd. Mdrriicu. Afbertinia muhiflora Mart/ heib.
Pappi ferie* arr[aales subporporascentes. (T. 4, ia b. Aratl, reg. Monac.)

i3. A. SAUCHA, (Mart.! brrbi) caale frulicoso lerrii ratuow, ramnlis uhimis
angulatit *obconi[>rr.ui» adprrw subinr.i) is, foliis linea i-Unctfthti* utrtntjur
jttenaatis tobobtohis inlegerrim »npri glabrit rabtiu adprrw* ranolomrn-
tosis, capitnU i-floru in glomerulos rbracteatu pedanc-uiatos 8-9 uniWUato-
eongMtis, iavol. aqoamis ext. brrribn* snbiacanit, int. rlougatis gtabriusotilis.
5 in editis sicci* rup*»tribo* montlom Serro Frio pro*. Minar. Grveral. Bra«-
liar lepit A Martius. Folia a poll- longa, 5 lin. lata. l'appos paltidiu attii ex
tutu juniore xnaalUios. (T. » in b. AcaH. reg. Monac.)

XXX. PYGVOCEPHALUM—Pycnocephalum seel. Vernooias Less, in *Vernonia* 1*831. 630.

Capitula plurima 2-7-flora in involucri terminalem subglobosum collata. Squamulae ovales multistriatae paucae: subglobosae involucri locum gerentes. Invol. parietalis squamulae oblongae-lanceolatae 3-nervi **affiliatae**. Cor. **glabra**. Aclonium sericeo-villosum. Pappus pluriserialis setaceus **K&ber**, setis ext. **pencil** brevioribus sensim ad interiorum longitudinalem accedentibus;—Herbsae perennes inaequaliter basi foliati caeterum apyxis simplicicaules.

1. *P. siliqua* (L.) M., aequo crasso saetamentoso, caulibus pluribus liliaceis basi foliatis caespitosa aphyllis compressis. Micro-pubescentibus, foliis subradiatis (3 limbo-oblongis {spicatis-verx. Marl.) basi angustatis erectis integerrimis juncatis luteis in calibus nudis glabris nervis, capitulis oblongis 5-7-floris in involucri terminalem subglobosum bracteatum terminantibus involucri. MIMMUM laevigatis terminalibus 3-nervis *nervis, ratum glabris. % III a ridis desertis versus Chapada de Prata T. Minir. General. Brasilia! **cl. Klartia**. Vernonia **palustris** Mart. herb., Valde hinc P. scapigera. Ath. rivi siccis. Pappus pluri-serialis, setis scabris, ext. Juncis drc. brevioribus. Cor. purpureis. (r. * in li. Acad. reg. Monac.)

a. *P. scabra* (L.) V., caule herbae simpliciter iphylo tenui lanato-tomentoso, foliis radice C. b. petiole ut spallitio-oblongis sulcate-remis ulicimae juncatas subtomentosae, capitulis bicylindricis a-3-floris in glomeratis in rami adpressis, involucri. v. carinatis mucronatis acuminatis, setis pilosis. % in Brasilia tropica. Vernonia scapigera Less, in linae A. T. Hag. p. 50. Cor. purpurea glabra.

3. *P. latifolia* (L.) M., caule herbaceo simpliciter iphylo lanato-tomentoso, foliis linearibus subtomentosis nervis finit lanceolata internodiis glomeratis, juncis toro-terminantibus, capitulis imbricatis in involucri adpressis, involucri. p. Uniusculis 3-nervis R. abriaculis, whamio *de piloso*. % in Brasilia tropica. Cor. purpurea glabra. Vernonia planifolia Leu. in linae 18ay. p. 51.

XXXI. LITINOCEPHALUS Mart. herb.

Capitula plurima 8-flora ovata terminalia conferta in glomerato terminali subrotundo involucri generaliter tkstium. Bractea foliatae sub capitulo quoque et **ided** in **modis** terminalibus in **immeraam**, squamis plurimis confusis obusis. Aclonium plumbro striato-sulcatum. Pappus duplex palcareus, pulcherrimus. breviter utis **Scris** Uibus, int. elongatis spiraliter tortis raducissimis. — Frutex Brasiliensis. Kami teretes dense lanatosi. Folia pectolata ovali-oblonga obusae basi cuneatae integerrime supra glabra subtus petiolique dense tomentosa.

1. *L. tinctoria* (L.) M., in ratibus **libris altis** provincia **Minerac** Iraniae legit **cl. Mart.** **albicante** et **finit**. Invol. siliqua; c. oblonga glaberrima. A. **triacostata** Dm. Pappus **palustris**, #xl. brevis aratus, int. etungatim spiraliter **caducis**. (v. a; n h, Acad. reg. Moo.)

Species exclusa.

L. bicolor Mart. = *Albertia bicolor*.

XXXII CHRONOPAPPUS.— *Heterocoina* sp. DC

Capitula pauca 8-io-flora in glomeruUim axillnrem cooferln, bracteis foliaceis iu\olucrum vcrum non coiisliLuentibiis **eircmndata**. Invo). partial is ova I is squama¹ imbricata; clorso tomenlo&c acutiE lanceolato-luieares, int. angustissimac subbreuiores. Recept. midum. **Corolla** lobi dorso birsuti. Acliasnia brcviii angulnUi **ffkbenima**. Pappus duplex ulerquc persistens, ext. paleis brevibus oblongis acutis, int. seliselongatis aerralis. — Al> Heltrocoma differ! bracleolis recept. nultis, corolla birsuta, pnppo exl. palcaceo rice coroniformi. Proxim6 ad Lych-noccephalum accrdil.

i. C. BtFRaifa, fruticosa, ramis terrtibus apice snbcoiopreMu valde laau^ioasis, follis pctiolaUsovnnts b<si obtaiiuiimis apii.e subobtuits integerruiis snpra luhiltii gbiluis eminentii> duiis pri^indik-is e\iair muricalis supra pelioliMjne canolanuginoRW, j*iunicnilis <d avillS superioris .subsp^sifibus spiratn coinpfnitam iaterruptain lerinalem fevc consliluentilnis ^ in Brasili/t. Hclerocomt hifrons bC. ann. mint. iC- p 191. ». 8- recneil mem. a. p. 34. t, 4. Scrralula Mfrons Fer». eocb. a. p. 3gi. (v. s.)

XXXm. PITIECOSERIS Mart, herb,

Capituln 3-4'Uora in glotncrum ovatum dense rongesta scssilia subspicalu ebractenla. Invol. oblon^i sqviiiina; erecla¹ glaltrius::nl;r **BCO** iitinic, exl. crtHnalx, int. planfn lariceolato-ltncores. Heccpt. nudtitn. <: >r. tubus extus hirsutus ,, lobi gtabri. Acliirn1^In iisdni **capitalil** diflbrmia , alia (juniora aut sterilia ?) sericeo-villosa, pappo dtiplici ext. brevissimo pnleacco, int. plurisciaali setaceo : alia (matura aut fertilia?) glaberrima oblonga compressa, pappo scitiformi caducissimo ! — Herba. Fgli^feie lyraU seu siouato-pinnatifida.

I. P. FACoimtsoidiw (Mart.! herb.), gUbrinscula, «ulf tereli, rintU apire fiitalofcis nndis, folii* dcssilibus aiirio-wmi; iinj)lrxcailju» irrrg, pinriaii-lub«li« lobU ovads trj; mfinlarjbm% dtntati» subsinnatiivr, terniituiti majorr , gltiuirrulo ova 10 gl;t>ro. If in ciaipln prov. Periumliacana; Irgit i:l. Martins. Hed>ii grindi» teens iaoirin r(in loliorum patina infer. Mibtililer pubtsens. Folia inrriibranscca prdrm lon^a, fi poll. Uta. Capit. oblooga 3-5-flors. Invol. aqiuuui.i-glj>r; acuminaf-r. Arlnrna juniora puliernta adnlla glaberrina. Pappoa jiluii-sclralis sfto>U'i, ser.rxt. brevij, int. lonpa snbrnfcaceiu, facile dcridiiua in adiar-niitdallU. (v ». In h. Acatl. reg. Mocaci

XXXIV STACHYAINTHUS.

Capitln vi-i5-(1ora secus rami npiccm scssilia spicata subconferla, rachi ad rorum cxorum scrobieulala, bralcis subcapilulis nullis. Tnvol. squamic ol>)*n : • ,Ml^..^s^, obdis.f, int. Sttfa&ucrontls. Acha'in.. sericeo-viltosa. Pappus pluriscialis scaccus, seric ext, brevi basi flnvida. — Folia ainuato-angulata. Afltnis Eehtoosidio.

I. S. MAKTII, suffraticosa tola pobe \trvi'idprwsa Bericeo-c>n<ccnF, caolr tereh ramoso, folii» petiolatu ov.ito rliomb^u bast iolrgri* cunratis » rurdioad flpieem denlaio-ftn^nlatis, pedanculus loagfrtiinift ntiJta gloraerntu ovato-gliowi teunmatis, i apitulu »<ti» aiin spicatis i3-i3-floru, intol. squatnis oblongUftubmacronaJaiis. % 5 ^m <*cca sylvis xata aphyh* prov. B>birn»» el rianbirnats Braiiaa- Irgit cl. Martius. S'ciuonia St.irliyantlni* Marl.! btrb. Achirnum »friceo-Tillowm. Pappus ptariserialis, wrlis ext. brevibui, b\$d I Tidiit. Folia fere Atriplicis roirw. M(1 limbo 3 poll. longo, a poll, lalo, pet il potlic.iri. (• s in b *Ami.* rcg. Monac.)

XXXV. CHRESTA *Fl. Jhmin. ic.*

Capilula 5-4-fiora in glomcrulos sphaericos term males ebraclealos densissimi **collect***, involuc. squama? siccae acuminatas paucse. Achaeaiuit sericeo-villosissimuin. Pappus ii'iulliscialis, serio *t caiteris brevior. — Habitus tlistinctissimus l^c ad Elephautopum ilJinc ad Lychuu cephaJum accede us.

• C. ftPHAtRocEPHAI*, tola canescens velulino-tomenlosa, canle *tecto* tertii apice ratnoso, foliis petiolatis ovali* peiuiierviis <oriacea deutalo-subsinua-
*is, ramis nitidis Mpitnlo g<j>of>o cumpaoiri terminuti<. % iu aaxosii cuirut
•ridiaacalu pruv. Baliien^U le^il d. Mwthuu et in prav. Mittas Geraea prop*-.
Tejaco iO.Vaulhier(fol!. ex*, n. ag4)Chrcsta cordata Asnb. fl. Hum. 8. t. i50?
ID specitn. VaDtbieriano pednncuti .ipice subglomernlo fusi sen ratnosi tint
nionstruo.si(ate an! comprusione ftpectabiles, in M;uliai<> indivisi. Invot.
tqiamfL* {'laberrimo.'. Cor. glabrux: purioreir, Wrnonra Echinops Marl.! herb,
(v. »-)

% C. KXMJCCA, oaiile erecto *ramoto* pnl>e><rtjt!-ton)eat>o, foliis MMulibm rllp-
ticipis auroiofft'olit iutcgerrntia curia<ei>api-N glaLris, sublii* nervwo-reticulatu
junioribus snlivrlutiaii adullU glabrif, ranit apice ondis glumeralutn ylobo-
MIII gcrenlibiiN , invol. squam s laticcolalis cuipidaliu. 1^ iu moulusiff pruv
Minat. Cencr. lirasilia* le^it <!. Martius. Vernouia exsitca Mart.! brrb. Folia
la-15 lin. lorifjn, G-f lata. Athaniurn MI irco riUniiwimpin Pappus JImescrn,
<Iis ctliatin pliii'i&rjualibut ext. dimidtu Iriplovc brt\ inrihus. Speciei affliiit
C pTcnoi:epitlae<^pHi. iu h. Acad. r^*. Monau.)

§ G. PYiwocfePHAtA , lota adprc*M' Kiiceo-putieM.'eu> iei< lepiduta, cault* tereti
apirr rtratHO, frttil •ftwltbiM fihoTwt nhlftnyil acatii subintr^errruia prnm-
»ervii», runm nudis glowernlo gioboso ••nupacla Ierminatii. If iu cimpis
drsrrii intrr. Min. Soi, ctS, l'ian^isLUNj^iroV. Min^,Gr»era). Itrasiliirlegitel
Marlins, Vrruonia pyriKK'trphalf Mini, brrlt. GloiQtRlli diiuidio miuure* et
totia divrrMiMiu.t a C. sjilix'iureplula cai CMter. rald# sffihis. Capilula 4 flora.
IV-iluiM-uli fulia tjnititplo *upeiiiiile». Invol, »)runiae gtibriuscuU¹ inbuiucru-
p nalar. (v. s. in b. Acad. rrg. Monar.)

@. *Halimodendron*, prdnncni* folio triplo tanlum circ. lon^iunbait, invof.
aqaaamrxlu* pabcralis. It> in c<inj>is sic en dnMTu prov. Miimr. tirn. props
Kejurlf) Ar I>;<> t *d II. S. l'rax-tM'i prupr Salgarfo Iri^t cl. Mn rtius.
"Vern. HAlimodendran Marl.! b'-tlt, (r. ». hi fa. Acad. reg. Murui-.)

D

Less, in linnad i830.y^ . i 35. — **Efcphantopod&e Z>JJ**. JTJ<. I,C).

CapilulaKi rliiroidt'i pauciflur.i. InroL COIDpn ssuuluj 'seriale, foliolis seriei
l)ju<p^c 4, atienu coadaplicatis, **alternii** pluais coadoplictu dittielxii. Recep
fJuduni am alveola tain. (J'Ji i).tlip>ta. Amherx'riaudatu. Styli rami seiuisiibnlati
— Polu alrcma.

XXXVI. ELEPHAJTTOPUS (*aus. diet.* 14 p. 34* *Lest, in Unnad* 1839. p. 323.
m. i{g. — Etepii.iutupi ap. A*TM. Gartn.

Gipilula plurilloru (3-5 s.rpius 4-Horn) .vqualidoni iu ^lomerulum
fol
Js cinrium densi ndgregaUi. Ittvolucrum coniprcstiiii **biMriale**, G-
^ons sicci **obloogis iltoroe** plnnis ct cun'luplicittis **iolerioribui** sarpHi*
•>-nerviis. Hliarhis nu.la. Cor. **ptmaU**, limbo 5-fido, **lacioiu** acurni-
"a ug *'nu uno **cateria profundiore**. Stain, **filan**. Uvia. **SivC** I;um
ejaisubaUti. AchxDium cootpreMhuCulutti mutlicostaium oWongum
P'losuMi. **Pteppoi** ^serialis, palcis **plurirau** rectis IjMidilttuUs cactcrum

•ingustissimis acuminatis .wjualibus serratis. —Herbae pcrennes piloseu cvectae. Folia alterna scssilin pennincrvin. GlomcruU ramos terminanlo subcorymbosi* Cor. violacetu rarius alb;r.

§. i. *Corolla glabrci,*

- j. E. «CA8KR (Linn. sp. T313. exel. »yn. Gmn«pl Krown.), canle dirliotom« ra-
BMO strigoso-villoso, foliis scnhris radicalibus crenalis cutieutis basi lunge alte-
unatis. canliui* lanoeoftatit, floral ibo» latt* emiato-ovatis acruinatis cuaeitcen-
liba*. % in Ind, orient, (Veqqens in Timor, Java, Lnconia , Silbet , Nepalii,
ro Furmanniro, <t<\ Lrss. in liniueil 1849- p< 3a5. Wall.! herb. cowp. n. 89.
Wig !u. f herb. — Uilt. rhh. 11& t. 106. Rreyn. ic. 3a, t. 34- {r. a.)
- a. E. CAHOLIXIAWUI (Willd. sp. 3. p. a3pr» excl. Br. syn.), caale pilnso apice
corymboso-ramoso, foltis scabtii, ii<lioulibns crenalU cane«tis basi atlenuatis,
canliois ohktnil b>d angustia fluraiibas ovalo-obloagia scabridU. If in sice is
mbsteriUhna Carolina-, agri Kenlu^kcn^i*, Flondte, ct ex Willd. in Jamai ca,
ex Sieber in TVIartmicit, ei variisin Branilia, Mexico, etr.; scd forte coin ie-
qncnlibQssapc «onfusns. EH. sketch, 4. p. 480. Lew. in litin;f;*i iH>rj. p. 3a5.
E. scaber Swartx obs. 3i6? Michx. II. bor, am, 2. p, 148. Glomtrnli bractea
hititudine dhplu et ultri longiores nec nt in priore Utiludini feri longuudine
aeqnitles. (v. a.)
3. E. XUDICACLIS (Ell. sketch , a. p. 481) , e»ale «nbhirio lubnado parce ramoso,
foliis radiralibas oTaii-sablanceolalis c-rnnato-flcrratM supra gcabdnacalil Militus
TIIOM5, lloraiitms Ute OTalo-cord.itU vtUoMJMiuts. % in siccis sabsterilibus C>t-
rolmir Poir, aoppK I. p. 543. E. OafVtlini.inus T;jr. sitnrffci Nult. grn. a p. 187.
E. tomrniomis Lion. sp. t3 r4 ? «el. syn. add. Carib. ranh fl. a. p. 58a ? Less,
in linnaea 1S29. p. 3a6? an E. Caroliniitni var. ? (v. 1.)
4. E. MOMIS (H. B. et Ktyitli nov. £co. am. 4. p. a6), caale strigoso-piloso
snjierne dichotom o-ramoso, foliis p mis infrrioribus ba*i attcnuatts crenato-
Mtratu supra glabrir scalis subtis irinHiwoiti canwecnti - villocis , caulinia
oblongiji acaiuinatit •frVatia, floralibus.i ternis late ovatis aoiiminalis serrati*.
If in Onmani r: Carac 1 rx II. B. et K . llarana, Portorkro , Peroi;iil
(Porpp), BrasTHx prov. S. Paoli Land). Videtnr K. tonienio»Ds anct. in C;tri-
bais indicatcs. E. Carolirfnwia albillorua Meyer es*c<|. a56? Sloan, but. t. i56
f, 1. a? Cor, albn ex Kudth el Meyer. («. ».)
5. E. MARTI1 (Graham list. pi. rar. mart. i83o. p. a), caale ratnoao pilcwo
f. filioso, foliis subsessilibas unduiatis rugoais saperue hispidii subtiu lompii-
toso-villosis serrato-cienatis (ienticafintis, inferioribus spatbtiUto-oblougia bre-
viter aliriiiitit , floralibus late ovato-cordatia acutis villosi*. If? in Kruiiitid
ad Kin-Janfiro (Lund !), Sanotam C.itli.iniiiani (Racle !) (Ralium in incultis
(Salioinnf) El. rrr*inn» Arrab. fl. flam. 8. t. 14\$. VuU.tiiv.imns in prati*
apncis ct lininrti* circa babitationes uwpo ad altitnde 3000 pod. (berb. AI.K!
Monip.) Ab indigenia Yetva grossa dictnt. Infotio thp.<forrau sudorifica. Cor.
palltda. (v. a.)

§. 2. *CorolUr lobis strigaso~pilosis.*

- C. E. IURTtri.onc*, caule birtello anralo subdichototoo , foliis ol>lnngi»ses<libns
Ncutis ^illostsatmi.t, inferinribus •erralu, c^eleri» iategris, llorjbbns oblongo-
laDcent.ttia aiuraiunfis iitTolacrique foliolis rilloitB. — in sahnloM^ tnaritimia
circa [t.ihatti Ir^it v\ Salzmaa. Cor. ex eo palbdv cwt uletcetU, lobij ad apit em
Itrigia bi>]ndis. (r. s.)

•* Species nun satis rwtfc.

- E viHf.ATL* (DesT. in nam. fl. ind. ocr. 5J.) c^ule vir«>to hirtO>pflotQ, fol»»
»obse»ilibu!i trtnerTits laiirrobtobncari!»n<(rernoie serrittif utriixjuc strittostv-
pillMts, ji<luncnli» longtfsimij J»anicalatini dt*positij. — in (iiiiiti. NtitUio
Duti E. sjjeci«m fulip ttiDcrffiu.

8, E. FLTIUOSOS (Raf. il. lad. 73), caole rnniuso flcxuogo, 'futiis radcalibus
« canliiis(jue .seiiilijins ovahs (k-ntit il.iiis acaiis subliu tomentos marginuc re-
voluiis.—J_a Louisiana ex Robin, voy. p, 448. An fom E. mollw, *ed cor.
lilacina dicuur.

†† *Species excluscc.*

E. AHGUSTIFOLIUS Sw. = Elephntflosis angaslUblia.

E. nuDiFLORUS Spr. = Elephantoiis angusiifolia.

E. HUAIFLORVS Willd. — Dstreplus midiilorm.

E. WICATUS Juss. «t Lam. sa Distreptnt spicatus.

* STBIOOIUS Willd. = Distreptas spicentos.

XXXVII. ELEPHANTOSIS Less, in linn. 1829. p. 3aa./ if 17 srn. 149.

Omnia Elcphnntopi sed pappus biserialis, palcis jingiLstissiniis reclis,
— Capitula scu glomcruli ipicatum sec its tan) is apicein dispositi.

I- E. DiLOKA (Lens. 1. c.). pappi terie extenori brert *h intrriori longtt(iciitri
dialiocta, cap!tolia biflorU. If, iu Itraillii tropica. Pappi *cric« iaterna telia
didni tortis constxns.

a. E. QUADfiivioKA (Leu. I. c.),pappi senchas longhutiine mm dlstiuclis, ea-
pitulis 4-floria, glomerulis infrrioribua subpedimcuUli*, foliis utripque villo-
sU, remotè deuiahs. — in Hrasllii iropica juxta NoVbtn Friburgnru (Sell.),
in prov. Sancti PaqUf Lund \). Folia etiam in specim. herb. Mus. Bras, video
remoLc denticatalanK ideu El. liatroides cat. h. Prtropol. ccrle ilistincta? (v,».)

3. E. AH«usTiroMA, pappi aeriebus longitudine noil dittiuctis, capital is 4-1oris,
glomrralis Mssilibas, foliis clabriuscillis. If in locis moiluit's Jamaica, Sancti
nonuogi (Bertrro!) tt Bra*ili; i circa Rahiatu (Salzman!). Elepfutntopu* angiiit-
tKblium Swarlz II. ind. 1383. Lru. in ltnn;ra 18^9. M ^ 7 - T)iktrepmi anptisli-
folius Caw. Eleph. iuidiilora* .Spreng. .syst. 4. p. 454jBftJVilld. — Sloau, trial.
5- t. 148. f. 4. (v. 6.)

XXXVIII. DISTREFTU5 Cast. bull, pkilam. apr. i*-t-j. Met. sc. Wlt.V.p. 3Cf».
£«« in li'murd J8-><J. />. 317. f. iq. ». 34. syn. id<- — Pi*ado-E1eph«nlo|lm
ftohr in SARivt. a/, n, h. Sets*. Aio6. 11. p. 1. p. ai 3. — Mal«muiiu Ijttfnv. ft
Lex. nw. veg. destr. \p. 8.

Omnia Blephantopi serf pappi pmcs duac cictris longiores a pice
dcorsum deiide sursum pHeat (vid. Ga win. t. ifi5. k. Eteph. spirati).
— Capitula secus axin M foliorum axillas «e»ilia et^deo spicam inter-
ruptani fere formantta.

!• D. SPCCATUS (Cass. «t Leu. 11. cc), foliu Qoi'tlibni saltern inffrionbo^ capi-
tnh RipcrantUma. %m rultis rudrratitqnr Jaraairx, HinpanioLi*, Porto-Rirci.
Maiuuifsr, Cub*, Triuilatiii, Mrxie ad Veracruz rt lampk-o, prov. Oraca-
sane Mexioi, ctiam in Philippiui* veii»iiu. inirtKloctav Elrphaolopaa ipieatu*
D. Jn«. in Aubt. gutau. 808. Swarul H. ind. occ. i38«».l*oopp. ptr. ext. a.SS.
Malamoria ipttata Lalbv. r\ Lr*. unr. veg drurr. 1. p. K. — Sloan, hist, t, i5'>.
* 3. 4. Flont albi. Variat foliis latioribm «t angqitWrrribot, topc-rfSrie pUir^t*
a^ul villosii, r»mi» erftrin atit divariratU. Hue E. alrigmaiis Willd. hrrb. adductos
M mera varielan i cl. Lessi ng. (v. *)

* CM, Te, (Ca_M. diet. fio. (t8''Jo.) p. 601. CSIL »Tli.), foliui birtt\ Itoralibos
llem inferioribu* densv < ili.iiis capitufa nuperatllibu*, npicij actiinmalii, acbr-
gl:tberrimiB t pappi set is ipir*liler tor(i), — in Jamaica. U. snirali* L«a- •«

3. ... AUDIFLORUS Ihm. 1. r. p. 3*9), fpliii llorat;bn» - apitulis dimidiq breviori-
bus. — in Sancto Dom Elephantopus nudiflorus Willd. sp. 3. p. 339

non Sprang.— Sab hoc nomine habeo ex Tabngo? stirpem priori sirailnn, *sed spica magi* coattnoa*, capitula minora ad uxillns fol. flor. gccnuata Itrna quaternave 4-flora. Pftppi \>alex 4-5 apice crupato-andnlatic nee reguUrter.bis ilcxa'. An cadam «c stirps Wiltd. et Leu, ?

•f. *Species exctasa.*

D. Anci;*TiroLiD5 CAM. OB F.lpphantosis angmitfolia.

Div- HI. ROLANDRE* *Cass. tall. xx. sect. v. (excl. gen.) Less. syn. 15Q.*

Capitals 1-flora. Cor. 5-futa regularis. luvol. i-seriale ad snmmnra 4-5-j>liyI-
limi acni garoophyliam ant rnmsime a-plivHinn bast brevier bricteolataiu.
l'üppti-s liirvifl s*pi*sime coroniformis. — Subtribiu furwin artificialis el typos
colligcus plarimos valde difcersos ob nuuieruiu sprcieruia paucssinum aomiuii
separutos.

XXXIX. CUXDELTA *Tourn. itin. -x.p. a5i. ic, cor. 5i. tnst. t. 486. Gaert.fr. 1. p. 346. t. i63. Cass. diet. to. p. y3. Less, in linnwa i8ag. p. 3 3 4 / 4^- 47- *B. 74. 76. 79-83. Jm. l>. r5i.~Huciib Vaill.act. sc.par. 17. i8./>. i5o.f. iC.— Gondctuieineni ft<i. faW. xx. n. 5a.*

.CapituU ad brae tea rum aril las 5-^ uniHora inter se ferè nd apicnci
concreta, centralt ferttH, caeteris slerilibus. Involucra i-serialia gairio-
phyMa Møre brevibra apicc spinosa cum adsUwlitts demiini connata.
Coi'. rtgularis ^labni ^ Uinho lulio longiore 5-AcW Authera; iuclosa;.
Slyli rami semisubulali eilus pilis erecLis htspidi iniis plauiglitm.
Achjeniiiii glabrum compresso-subteliiii^onuni y ncctirio alveotari basi
pyrami^ato, disco cnigyno maguo. Pappus l-serialis coroinformis; ore
brevis spinuoso. --•qFba lactescens Dipsaci sen Eryngii liicie. Folia
allcnm sessilia ser^fctnplexic:mli;i pinn;ailobnla, lobis dentibusque spi-
nosis ff-A ut in Aciotho spinoso. Flores purpuniscenUs. Capiliila
suprà descripta in capilulum genera Ic ovatuin basi cxinvolucratuni
adgregata.

I. G. TOCIHtrOKTti (Lin. ip. 1315). % in FVr>ia, Armrnit, Syria, agro Aleppemi,
locU aridu et laptdosis. TOIKD. 11. cc. Silybuii tea Hacub, etc. Kauw. itin. 74.
k. — Lam. diet. 3. p. 60. Mill. ic. t. aS?

*. *giabra*, capifnJU gUbru. — G. glabra Mill. diet. n. 3 — Tourn. cor. 5i-
n, 1 (r. T.)

\$. *awntota*, esjfttauf arap<fl>A Unacine obutis.^ — G. Toumefordi Mill,
did. 11. \ — Toirn. corTsi. n. a. (?.)

XL. COR\MBIUM£/<J>. *gen. n. 1004. Lam. Ut. t. 7a3. Gmen.fr. i.p. 4*.t.86. DC. rteneiTmem. t.p. 4- Cass. diet. 10. p. 5&J, Lessing in linnrA 1^29. p. 33o. /'. i3. ao-*5. rt tS3i./>. C91. syn.p. i5u. — Oonmrena Adam,fam, a.^, iao.*

Capiluliim i-florutn. Involucnim rylindrncum Q-pbyllum, sqoinii
canalieulalis libejis, basi fuliohs cxiguus paucifsimi* caljcul.iturn. Cor.
onnulotui regularis, limbo 5-parlito. Anthers iuclosa;, in sicco subli-
bernlx. Styli rami semicylindranei. Achaeniuin l<rccs oblougum basi
loug* ;ilteinatoin cxtiw uadique pilij* longissimis den Ms obsiitun. EHippitf
1 -serialis brrvis membranacem, in Uciniaf piliformca (issus. — Hci>ba
(,|>enscs, rwdice crassa pccnni, collo lauuginoAo, fotiis radi>alibus
linrahbtis parallel^plunnerviis limbo nullo ail petiolurd reducti*.
Caulis iubou<lus Coins pai vi5 scniiumpleiticaUbits npicc ramoso-corym-

bosus.— Falso dixerunt Gartner semen aluminosum, VWilldenow amheras verè liheras, Cassini involucris squamas cum ovario et inteis concretas.

1. C. *MtRvosvM* (Thonb. fl. cap. 729), totum *glxberriiwin*, *Caale aab»nga»to* l*vi, foliis late lanceolata linearibus, uervis in litus valte prominulis, marginibus* crassis eallotis, corymbis laxo, invol. squamis laevibus. % ad Cap. If. Spei., circa urbem (Tb. Gaud.! Burch.! n. 0771), ad nioniera Tabnarem et Kleiodrakemtein (Dreg.!), in distr. Uitenbugen (Eckl. et Zeyh.!). C. glabrato tin, f anpp], p, 3ga. Lam. *titl. t. a;3. A 2. LCM. 1. c. noa Tbfinb. P)ok. t. 97J>* f> 4? Axilla et bates foliorum naoc gUbrse nunc subbarbat». Folia 3-6 lin. Ula, nervis S-7 subttu quasi cjuadratis. (v. 1.)

* C. *GL^BIUM* (Tbunb. fl. cap- 779) l toiam glaberrimam, oate tub»ngulalo l*vi, foliis linearibus seu anguste iaceolalis, nervii subttu jjiouiuunlis, marginibus aon focniMatis, corymbis* laxo, invol. vjuatni* l«vibu». IT ad Cap. Bono; Spei (Tb.), ad DrakeenMeiiabcqj el Onder-llokkewaUl (l)rcg.!), in tliar. Worcester (Eckl. P» Zuyh.J). C. *grxminoam* Lam. diet, a- |>. iap? ill-1. ?a3. f- 3-A (linea priori sed folia looglura, 3 lin. taotiutu laU, nrvvii mnllu uitniit pruniibalis, margine noa iovrauato. (T.»)

3. C. *CYMOsum* (K. Mey.! in Drrg. coll. n. i5a5), totam liherriniam, caale Itretia»culo l&vi, foliis linearibus ad raatginem non iBCranHlis, nerrit vix sabjproutiuuiis, corytabo conferto, invol. itquamini fvilms. If ad Cup. Iton;c Spei, in p»rtc Colouia orient all (Burch.! n. 6b(i)), ad l'sarlberg (Dreg.'-) in Stellenbosch, Swellfodaro et circa utbein (Kt-kl. et Zeyh.!). **Prior** affine sed oorymbis roofertna nec laftaj. An C. grauietum Lam. but: pottbs refrcutint? (v. »)

4. C. *SCADKUM* [Linn. r»npl. 3pi\ nanle tercti luuijtato, folii* clong*lo-Hneariboli glalim **planhMetllis**, invol. iquaniis extu« tuuncali*. If ad C«p. B. Spei in t»tribus montiriuu **prope orbem** (ThT) iud il'a*rlbrg g(Drrg.!), dislr. VVorceslrr (BckL et Zeyh.). **Tfab**. il. c«p. 729. **Urn. ill. L T j ^ i . UUM. I. e. — Korm.** •fr. t. 70. f. 1. IMuk.alm. t. 17a. I. 5. mal. et idt-^^ **aricanum** Lin. ap. 131?-B u! •! prod. 35. **ReddC. glabrum** eodeni nom. iiosiguiam adcut. Folia. 3-5 lin, lata, baii caualicnlata. (T. ».)

9> C. *rii.iroHMi* (Lin. f. suppl. Sou), canle tereti itforicato, foliu convoluto»emiteretilju. i glabm, involucri cylindrici squamis cxliu muricativ % ad .**Cap.** D< Spei in nionteTabnUri ttt'aliis cir«i mb«ni locU (Ban-h.t n. 6663. Dreg? Bekl. et Zeyh.!). Lea. 1. c. Tbunb in *tl. cap.* forte non ininierito cum *yriote* conjnxit. C. gramineam Bnm.! prod. ii. cap. a5. (>. ».)

6. C. **sanam** (E. M«y.! in *Dreg. col*), n. 15»y),c»oie WrctJ in uric* ro an bwli **iloso**, folia linearifilifiniijbu* ^Ul-rU, invol. obloagi inlirirbitiati ^qnamit vix subftfabrii. *II* «u Cap. Bonx Spei circa Paarlberg legit cl- Drege! Coroll- **Itatea**. Habifna C. fitiformi **§rd** invol. iqaamx failures magb foltaveni vix ac ur vix **scabrae**. {v. 5.)

7. C. **rxxAOtm** (f^s*. in linn 1 a i83t. p. 6(i)), caule **bSnoto**, inliolit planUutiuque tioricati* rl birtutia, invol. •qtatni'i niuik'ati.% ftubvtlloiti. If ad d p. Bon* Spei. *harch.*) a. 6760. Drrg.! Eokl. et *tt/fk.* ! C. *viWmowet* C- bir«i)ni Thnnb. fl cap. 730 et 759. C. birsntum HCUOD! pi. «u. cap. in h. Dunant. VarUt pliu minus **hirsatom** et emu pHi jiaaciorei niagu niuicatiim evadit. (v. s.)

o- U **cowr.nTOM** (R. Mey.! in Drrf. coll), canle hisnido, folii* elliptico-Unceol. ^{dtA} t"t-iriquar altrnoali^ •ubineuibranceU **oirinqoe** btrrtlu, corymbo **cingesto**, "»\ "lu«i **tqnamia** liitrlili*. % i» Cap. Ron* Spei ad DrakeenM*n*brl["If «o ped. legit d. Drege) et in dia(r, Woreestsr ol. Eikiou et *'leyher*. Folia ^{inf. 10x 11"} **pollicem**, imo se»iupoHiceni lata. (v. ».)

XLI. ROLANDRA *Rout. coll. ha/n, a. p. »56. Swartz ft. tnd. occ. x388. *. 17.*
O Cass. diet. 46. p. 170. Less, in linn. i8iy.l», 33a.f. 44. j5.spi. p. i5o, —Echinopis sp. *tin.*

Capilula 1-flora super receptaculura generale piloso-finibrilliferum globosum adgiTgata. Iuvol. 2-valve compressum, valvis membranaceis carinalis aristatiii, exteriore longiori. Cor. regularis glabra 5-5-fida, srepius 4-fida, limbo subtnflato. Stain, ftlainenta itcvia. Styli rami senii-subulati. Achaenium oblongo-teretiusculum 4-costatum glabrum glandulosum. Pappus i-serialis coroniformis brevis dentatus, dentibus ciliatis. — Suiirutex. Folia altenm breve petiolata oblonga utrinque attenuata supWi glabra muriculata subliis araneoso-villosa alba. Capitula geueralia globoss ramulos termiuania saep6 rainulis abbrevialis falso-axillaria. Cor. alba.

I. R. AKCBHTEA (Roltl*. 1. c). ^ in sobhnmklis Jamaica¹, Onadalapne, Sariuami, Cajenna;T Bahiw, etc. Sloan, hist. **jim.** i: p. 43. t. 7. f. 3. Plum, ed. l'nrni. t. ia3. f. 1. Kchinop* fruticosas Lin. Echnops nodiflorns Lam. diet. p. 33^ . Tariiai foliis oblongis ovaibusve semper acuminatis, snbtu.1 plus minus *wr'n-vo-argentejs*, Variat adhuc cor. lobis 3, 5 sspius 4; involncii vaivnla rain are nunc longiasculc nuuc breve arUtata, njinc mutic:1, in ftpeciimaibus cceterm simillHmijt, unde K. Titonocamha et 11. tliacaiiitha Cws. diet. 46. p. 171- vix at %*arielals babends, (v. V.)

•j- *Species excltsce.*

R. B«PT\KS Willd.: =Tricho5ptra mentboides.

R. rtaMtMALts Spreng. mBaiUlera coimelinoides.

XUI. SPIRACANTHAJf. *S. et Kunth nov. gen. am. \. p. aS. f. 3i3. UCSS. ty*.*
i5o..—AcosU DC. mss. 1810.

Capitula 7-11 imiflora adgregata in glomerulum ovatum bracteutum et ad Drocteaum axillas SQtitaria sessilia. Bractca- sultdisticbo-imbricata;* basi concavae in spinam desinentes. Involucrmn 4-5-pbylium, foliolis lanceolatis diapliano-ineinbranaceis subacqunlibus. **Cor.** regiiari.s, tabu **aaeili| faucc** iii(Vinflibitltformi, lobis 5 lineari-laticcolatis. Stylus apicu bifulus? Acbienium obovato-cuncatum laevc. Pappus squamellulis pili-formibus brevibus integrU scabridis constans. — Sufliitieuulus ramosissimus. Kamuli subpubescentes tiliformes. Folia •**Iterna** brevè petioInU oblonga utrinque attenuala integerrima supni glabra subliis ptibe adpressa nlba". Glomeruli ad apices ramulorum axillarium et ad apiccm ramorum. Cor. purpureie. — Genus ailiuc KolaDdrte.

1. S. coRBiroLiA (II. B. et tvunib 1. c). j in **onbitMU** Inunidis Nov»* Graml.x' ad portuin Sapute propc Rio Siuo. A«x»»a Rulundrx DC. nuu. (v. a. cumin, a cl. Jloupland.)

XLIII. TRTCHOSPIRA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. a3. f. 31 a. Less, in linmeu itS-ig. p. 3\$1. sjn. p. i5o.*

Capilulum multiflorum scu glomcrulus polycepbjtus, bracteis 6 rarlnde ortis margino scaricis ftpicc Gmbriatis basi 1 iwrviis **Bplce** 3-nerviis, in axilla •**florem unictim fiventibus** set! involucrum verum sul.tiultum. **Cor. regularis gkbra**, tubo tcrcli, fauce campanulati, [obis 4 **oblusit-** AuduM-n! c **fance lemiexttrlae**. Sivli rami exserti scrnisubul.u. **Achaenium** tti enmpressum **obl^ngo*oboTaUtm** basi **acumiuiioni** IUIK-IU-

lum in medio utrinque 3-costatum. Pappus i-serialis, aristis nunc idivariatis mine insuper 4-5 prioribus adjectis multo minoribus, — Hc[^]bae humi Jos Americana? Filaginis facie. Radicclhn pubescentes! Folia alterna aut opposita subtiis lana alba tomentosa scssilia inlcgra penniuervia superiora opposita. Cnpitula axiliaria et oppositilblia SLS-silia. — Genus affine Uolandrx et Spiraeantha;, Lessingii subtribus.

* *Pappo pluriaristato.*

- *• T. UEHTitotDM (H. B. «t Kunlli Lo.), pappo pi a ri arista to, canle repente pro • caiuhcute, fotiis ferè omnibus aurictilato-semiaroplexicaulibus. *If.* iti arenosis flnvii Apures prov. T.mncosi.i et in Cuba. Less, in linna-à iSay. p. 34a. f. 63. Rolandia reptans Willd. herb, ex Leu.
- *• ПИЛКГХПМ (Mart.! herb.), pappo plnriarisUto , cauliins c cotlo **placOml** tliffitis non radicantibus, fuliis ferè umnibos anrii'tilHto-seniiftmplexioaulii'iis. *if* in lieibidis prov. RiojNegro flrasiliae lluv. Japura cnnteriuinis legit cl. Martins. Talde accedit ad X- meiithoidem sed ex oiuni patte major, muhiiriuJis, Don repens et ariato) fraclus puulu longiAes. Squatna: paucissiuue involucris loco. (v. %.)

** *Pappo biarisiato.*

- 3, T. BrARtsTATJi (Less.! I. c, f 5?. 58. 65. 66, 70), pappo biaristato, i-aole rrecto ant vix adscedente, foliis aiterinis subtus tuientosis, snpfrioribns tanium auricDialis. (J)%? in Brasilia tropica. Priori paald minor, (v. s comm. a Mas. reg. Rerol.)
- 4- T. PRILUREI , pappo[^]ianstuto, canle erecto, foliis sinnalo-ilentidis sopra gli-brisaoblus canescenh-touientosis, infer, aiterois obovati* in pctiaJum attenauti», snper. oppositis basi dilatato-anriculjilis.[^]y in Guiana Gallu/t a<X **ripas** flnm. Ouessa, in »olo argillitro paludoso l«gil cl. Le Prieur, qtn el oanfrsgio miserriiuo bane et paocas alias salvivit! Herba pctlulu. (*. 9. oomm. k cl. inv.)

• XLIV. LAGASCEA. *If. B. et Kunth nov.gen. am. 4. p.v\ f.rss. in Urtmra 1829. p. 333./.* 36-38. 45. 46. **4tt.** 78. — Noccaeae Cass. *did. t5**. p. \oi. non Mtvnck.

Capitula i - flora in glomcrulum general? adgregata. Iuvolueruni (proprium) i-seriale gamopbylluni 4-5-dentatum tubulosinn. Cor. re-ularis extiis puhescens , ttbo gracillimo , fauce dtlnlat;\ cylitidracca, lobis 5 acunutiallis. **Stam. filam. papillosa. Sly 11 nmi i sem i b 1 ti.** Aclixniuin obcompresso-tetragonum pluricoslatnni. Pappus t-serialis coronij'ormis membmnaceus breviftsimus nunc subinteger nunc dentatus. — Herba: nut nuTrutioea Americu^m. I olia opposita sspiiis Iripli-ncrvia. Capituln generalia terminalia bracteis plurimis (exteriorlmi3 opposiis) obvallata. Flores albi, (lavidu aut rubri. —IVocffcic nomca 'U'idmtuslius (1794)1 stvl kuiilb , qut primus fener;i duo conjunxil, **La**gasceae noinen admisil ex USU bortul#iiorum. Cur imlun cl. Lessing qu i genera disUoxit corum noraina tiasposuit, i[^]noru.

Sect- 1. LAGASCA C(n>. *anal. sc. not.* (i. (1800) p. 333. t. j j . *ct orn.* fore and. *cxcl.* Less. — NoccfllM Jacq. *fragm.* (1805} p. 58. / . 85. f" I. Less. jjTj. i5i. non'Afo&nch.

[^] pus roroniformis niinimuii »ubinlfgrr cilinlog. — Herbn> **annUff.** Glomernli 3^a n^oplc<m iicdtuitiili clongati nudd iolilariii. Fulil jwliolata. (^or. nlba?.

«- L. Mot.u« (C:>v. anal. 9c nat, 6. p S\$3 I. U \ **berVtcea** , foliis petic •);•»« oyati> ac:mulQ<ii>3ulii:rpuatis nioltiler serieco-roinrn(osn, caljiltili* genero liboa »li taris louge p<du<u>Utis. fl in co llib usi ^ Cab: et al Santa-Fc Mexica-

onrmn, Desv. jonrn. but. 1. p. 38. t. 4. Nocca?« raollis Jacq. frag. I. i.i. Flon-s albi. Involucelli foliola concreta 3-norviu. Capitula et bractea sericeo-villosit. (v. v.)

Sect. 11. NOCCAA. — Nocca *Cat'*, ic. 3. (1794) p* i*« '• 224. «o« *Less.*
— Lagascea AWJ. *sjrn.* i3i. no« *Cat'*.

Pappus palcis Lrevibus subdeutatis. — Suffruiites nut herb.T perenns e Mexico. Glomeruli adgregati foliis bracteati. Folia scssilia aut vix petiolala. Cor. albkla ochroleuro; ant jnurpurascetes.

- a. L. HUBRA (H. B. et Knnlb DOV. gen. am. p. 14. t. 311). safTrnticosa, foliis biYüter pccillatua ellijiiiis ovaibvr nabacillisedatatis cori;uco-iiigillis sc b d. # < apitulis glomerato-coi-j-inbosis. % in temperalia Mrxici ad montet Guchilapa, etc, Noccia rnbra COM. \ c. Nocca rigida Cav. ic. 3. p. ia. t. aa4. SweeU br. (1. gard. Mx: I. t. 16. Flores pallide rabenles. (v.s.)
3. L. MUCCRAMA. (DC. iu Moc. tc.ined. ntxicr. 1814), suffratiroM, foliis petiu-latU ovatis ovalibusvr mifgerriuu »opra piloso-scabridis snbiis villosis, pnnicola.¹ rarnis diManlibnti oppositi*. invqi. pcnrrails srjoim 4-6 lincai 1 lanceolatis flores suprrautibos ^ iu Mexico obsev. cl, Mocinno et H.i-nlrc Hue referenda excl. Mucitino Cuc-Hiara Hern. nicx. iii4- 'c- **d roliis ar&siltju* el glu-iiKTIiluruin diipoiitoue dil'fi-rt et potiis La^aacea- sjtrcies bodiernis igDOta! In Dostru ex ic. flora ACeZtc (lore* ptirporei. Cunlis rami et iatolacra a pice plaudnlofto-Tillasa; iavol. serioco-villosiuima. Folia 2-a- poll, longa, pollicem tai.t (v, ic. pict. Mot* el sp. <icc. iu h. Ha-nke.)
4. L. LATiroLU, fruticou, foliis wfssilibus amplexicaufibus oblongi* acuann.itis serratift jnlegriruisve snpii iCabru sublin.inolliter [^ijosis reticolatM, <J|>: tulus corj-mbow-panicuarft. ^ iu Mexico- Nocca lalifuiia l.allav et Lex. nor «g f deacr. 1. p. 3i. Sweet br. fi. pard, t. ui5. [lores suaveulrnlos ochrolent t antalbidi. Cor. fere paliicem longa¹. Styli longe e«erli. (v. s. ex liort. Mexic. ulji CervantfK emu dtf.) »
5. L. BELIAHTBIFOIJA (H, L el ktmth L c), *nffniticoM, foliis tessilibas amplexicaulilius oblou^ia sabjtrtitlnalis curd<tis •crratis coriiceo-rigidU »upni acaberriuis aabtus le>biwcnlo-lnrtelli«, oapitwii tubcorynibonU. ^ juxla Acapulco Mexic. Nocta?a nelfaaiMf)lia Que, 1. c. Nocsca macrophylla Kntc. in h. Acad. rep. Manac. Cor. tiibidx? [» Jljt-rm ftri Jonpa*. Folia 7-8 poll. lon^a, a Utu. ItivotuccUam rxtera« scriueo-pilosriiu. (v. s. coattu. a <!. Mairel.)
6. L. SUAVEOLKKS (H. H. et Kuntil I. v.), soffruffioosn, foliis sessiliba* amprxi-caiilitns oblongis aeuminatis superoe serrais ooiaeco-rigidis mpri st jln*i rimia •ubtiu wens nervos fn&db ptoatamta ninliiis<tili- paberulU inter eo« uparsc tnbscaltridia, t'apitulis cotytnl'ti'>ii-paiiii'stil.itiv ^ in i'n luil.ifr Ofkntali nton-tiym Mexicanorana. ffoeomt MilT60t<U Cm. I. c, Cor- alba. Folia 4 poll. longfl, f5 liti! laia more Rorraginearuii dctnutn supra atbo-paucluU, (v.s. in b. H-rnk. * cl. Sternb. comm.)
7. L. AHGUTTioru, «iffrati<o>a, folia breic prtioUti* ublon^o-linearibus integerrimi* otrmtjnr Mtlenuatu viHAoHtrjibri^, •apitula• TillosusiflaiB subfuKrirus-latis. Jin Mexico circJi Leon leS'i •)• Mendez. Cor. ex slatu iminaturu 3 lin. lonp¹ alluds¹. Involurrluii villu^iitntn Vdent.ituri), ilentibus subulatis. Folia J-j poll, longa sciupolliceui bta noti triplinrvia. (v. ».)

Div. iv. ROJKRII 11.

Capitula pluiiflnrj booMfUMI. Amlici.c bw>i hijiid^lar. Pappus sell* i-%rra-Hboi. — Arbore* frulices aut betbsc M«da«asc»rteaftet., omnes i ct Bojer del*'ta.

XIV. SYNCifODtr^DRON Bojer in Hit. i833

Cipttiilum piuritloiuin homog»mum (ex Bojer), rcept. nnguslo IHKI", in vol. obcooici srjuamis iiyltiscialibus imbricatis cohaccis siccis gla-

bris, exter. brevissimis, inlimis longioribus linearibus. Cor. lubulosa: xquales 5-fida; Antlicrae longè caudate exsertac. Slyli rami breves glabriusculi. Achrenia tereliusculu subvillosa. Pappus unismalis, setts rigidulis integris sublaminatis cor. longiludine **aquantibus**. — Arbor Madagascariemis 5o-pedalis Compositarum omnium maxima! Rami juniores petioli et imò folia pubc brevi velutino-tomentosa **obttcta**. Folia alterna petiolata Integra orbiculata aut obovala, demiini superae glabra. Capitula onle folia sec us ramos juniores et crassos sessilta fasciculata, *i* lin. longa. (Bojer.)

* S. nAMi^lLOKUM (Bojer! in litt. iS33 et i835). \$ in insnlx Madagascar prov. • iniinensi m vaDibus inter monies excelsoa et circa papos eullum. I'lorrsrtrilia hojos arboris Mada[^]nsoaric[^]sibus teiopiui OFYEX culture piopium iudicat (Ilojer). (T. *. comm, k cl. inr.)

{ XLTI. CENTAUROPSIS Bojer in liu. i833.

Capitulum pluri- (12-20-) (loruin bomogamum. Hccept. angustum 'treolatam pale is tinearihus paucts dec id u is on us turn. In vol. obi on gum arete iinbricalum, squamis coriaceis ohtusis, ext. hrevissimis, inter. " elongatis ferè linearibus. Cor. **tnknlostt**, faucc vix dilatata, limtw 5-dentato, exter. incurvie mnjores. Anth. loculi bnsi producli in appendices polliniferas? Siigm. / longa exserta divergentia recurvato-fetlca setis bispida. Achieuium teretiusculuni gracile striatum »laber-rimum **erOfire**. Pappus i-serialis ^ marginc calvculi coroniformis **BfaenimQ** coronantis orlus rigidus, setis iuyqu»liints aclnrnio duplo tripli'tye brevioribus, **tl** marline oapituii brevioribus aut subnullis. — Vruticcs Madagascarienses sylyicolaj. Folia alterna breviter pcliolala subinlegerrima obnvalu aflt ovalia basi cuncala pennincrvia. Capitula corymbo&i aut solilaria ovato-oulouca. Flores **ew[^]fto** purpurasceutes. — Geuus ailiue Stokesin¹, **Pktlycarpba** c#DLstcpbano.

* C UUnragPQM (Itojert in Htt.), foliis late olmralfs olittmiitsimi* <mpri adallis glaliriusculftt, snltii» ranmlis pntunciiliaque dcn&c velaiino>ioiofnitwit, rjpi-lutu lax« mrjmtlfwh /??;V ''' insuhr MadagUB<:ai- *y\\ll vaalis loco Ite-Kou-Tooii dicto dt-trxit A, Rujci' Volia 6 poll- irmga, 4 poll, lata, ba»t diintincte < unr»la,*opr.i jun. tMiftirai-ra-toinonioia, adnlta pnnvtiilis • Irvatis ^ubicalirida. Invol. Mjuamac exteriores donu velaima-. Flores in iuvol. ra-i3. Cor. extiu iitcurvsr. (r. *. com in. i dL iav.)

1. C. VKUTICOSA. (Bojer! in Bit*), ramiilts jun>oribn» vix pnhescentibas, fotiis ovalibuit iiiiTolucrisfjue plaberrimts, prdtirirtili* solitariiini an^alalit. ^ ad nnpili-lics sjlvtram in DFOF. Era!mm*! inter, ins. Madagascar detrx. cl. Hojrr. Priori nmltu minor. Kolia nollicciiii lun^a, 5-6 lin. lata. PeduQcult fulii rirc. longitnd. • | 11 ales i-ct'pbali suh rapitulo biactcim folia era III ovalrm wasilem g* rentes. l*mm:mi exacte priorii sed pappus pan 16 Inn^ior el nif;% caduCUR. Klorcs vix v'di, ex fruci. drc. 10 in invol. (y. s. comm. a cl. IU>jer.)

t>

XLVII. TECMARSIS.

Cauuiulum eire. 6-11oi*um bomogamum. Recept. angustuin nudum. Invol. 1. oblongum ante explicationem **acutura**. **squamil** arcet imbricatís, exter. Intrvibus obhisís, inter, **linaribus subacutb**. Cor. tubulosaj "li-jormes **iooonspioiUB**. . . . Aotb. . . . Sligm. . . . Acbacnia gracilia suljangu-lala striau **glabra** erostria. Pappus i-serialis, setis basi in tubum *con-c<lis subiii^|vi;ilil_{tus} erectis subrigidulis achxnii longitudine «qua-bus iitvol. fci-4 superanttbiis. — Frutcx Mudagascariensis debilis,*

ramis terctil>its procumbent ibus apice setoso-cilialis villosisq. Foli:i alterua fascicuhita glabra obovato-oblonga acuta basi cuneala pncidentata, petiolis ciliato-villosis brevibus. Capitua corymbosa, pedunculis raiuosis nudis. In vol. glabra. — Genus ex floribus ignotts dubiimi, et ideò Tecmarsis (gracè conjectura) dictum, forlè ex invol. et pappo a¹ Centauropsideni et Synchodendron accedens.

- i. T. BOJBRI. 5 atl margined srlviirtiin in *Ions* nnibrosls insulx' Madagascar legit cl. Ilojer, qni lact-tira sine notnine com num. Kami et folia in sicco nan malt-Bncidam referuni. (v. s. conitu. a cl. iuvent. sed cajittula *aha* juoiora minima alia minis a'tale provecta I)

XLVIII. BOJERIA.

Cnpitulura mulliflorum bomogamuni, fl. lubulosis 5-fidis hermaphroilitis. Invol. canipanulatum polypbT¹uni, squamis multiserialibus longttudine suba;qualibus aculis, ext. lineari-lauccolalis foliaceis dorso villosis, int. Jincaribus t¹Inhriusculis. Hcccept. planmm siibalveolaluni. Anth. basi **bioandata**. Stylus basi bnlbosus, **ramis** exsertis terelilm-; pube ininimi scabridis. Aoheenia striato-suliangulata glalira. Pappus l-scrialis, setis iongis subscabris basi inter se vari& el brevè subcon-
cre iis. — Iierba perennis elata Mattaeascrtensis. Caulis tres ramosus pi.rv.'iim ad apices dense villosus. Folia caulina alterna nmplicautia ovato-lauccolata integra supri sparse puberula subtiis sublonieutosa. C>pttula ad apices ramorum solitaria, Flores numerostssimi. Cor. iur-¹jiirc;ii. Calyx in acbaMii¹facile a pericarpio separalur et pappum secum trabil.' Pericarpium leres apice cupiiiam exiguam styli basi per anthesin foventem gerit. — Genus Sjjectabile Etipatoriaceis slylo subafline, scd babitu et antheris Yernonificeis referendum, dicavi cl. Guill. Bojer, bist. oal. in insula Mauriti professori, plants detectori et qui instilas Mauritanas, Madagascar et alias Australt-Afnciinas laboribus tadefessis egregie. cxplorat.

- i. B. STECIOSI.ID locis hainidis inglae M«Japascar circa mootcs ¹avon dictos detexit A Itoj«r. Iferlia intrrdiira ia-ped>lis. Cajiltuta diara. pollicari. (v. «. comm. Bue nomine a cl. invent.)

Sublrib. II. *PECTIDE& Less, in linn*d* 1830. p. i3<.

Capitnla r.idiata nec cHscoidea. StyH flor. herm, ranii **ipiM** obtusi nrc acumuiaii. Folia **wepuuni** opposita. Ilerbx aut frutices. Species otams Americans. Flores *txpk* flavi.

Div. i, LIABE/E *Cass. tabl. p. 28. Less, in Uttnad* 1831. p. 6g6. *syn. p. 151.* — Vernoneiarum gen. *Cass. Less, in limned* 1821. p. 318.

Cor. disc! reputeriler 5-fidie. Slylas fl. herin. ramis longiusctilis pleramqoc Qblasts. — Herb;i* »eo frotices. Kolia sit-piiv oppoita cglaudutoia basi cilits deati-
(ata, subtiia toinentusa.

XLIX. XANTHISMA.

Capituluni muttfforum radiattim, fl. radii **ligabfii** neulris?seu ftutineis? integris, disci hermaphrodUis 5-(idis lolus ereclis. Rcccept. **fibrabrilifenim**, fimbrillis laceris achsnio fere lon¹ioribtM. Invol. hj-misphaericum, «qmmri imbricalis coriaceis fen- **ovalibus** obtusissi"¹¹-

adpressis. Antheraa (disci) ecaudata; Stylus radii brevis simplex intra partem HguJaB tulmloMun raelusus, disci aptce bifidus, lobis iincaribti.s inclusis oblusis breviler hispidulis. Achainium oliovatum vtx-subangu-I a turn pubescens. Pappus paleis elongatis acuminatis iurqnalibus, exler. paulo brevioribus et angusttoribus. — Herba Mexicans monocarpica errcta glabra simplex apicc Jaxe ramofca subcorynibosa, rani is erectis 'oliosis. Folia caulina allerna sesstlia oblonga aul Hneann miinervia rigidula, pleraque integerrima , p:iuca apicc acutè serraU. Flores lutei.

• X. TIXABCM. CD© in sylvi* Mexicana; provind* Texas legit cl. Berlanditr (pi. exa. u. a63g). Herba babita ad Centaaream tertutbtfoliam fero acccdens. (v. a.)

50 ;> L. HECTOREA.

Capitulum multiflorum radinlum , ligulis fcm, ia-i5 acutè 5-dentatis. 'uvof. pluriseriale, squainis acimiinatis subiinlntcalis. Kecpt. alvcolatyra. Cor. disci glabraj 5-(idac. Sty bus tercs nee basi bulbosus, ram is tere-¹hus hispidulis. Achainium teres villosum. Pappus bisertalls, serie Oder, palencel breri, inter. etongntA Betifermi scabrS. — Herbn IVfexicana basi subTruticosa simplex crcta tota cano-viltosa. Canlis teres ad apicem usque foliosus, Folia alterna conferts ere eta oblongo-lanccolala intcgra mucronc calloso SM>CIHEI. Gspittlla ad apiceni cimlis breviter pedicellaia subcoi^mbosa flava. Pappi series e»t. alba, int. subrufa. — Cor. Andromachiae scil htibitus div'trsissinms, stylus non bullto*^sus, etc. Women ad Hector is et Atjdromachia: afiinitatem alludit.

¹ H. TIU.O&IMIMI. % § in Mexico prope Real del Monte legit cl. Htcnke. Caolis pedalis. Folia 10-12 ho. loaga, a-3 lin. lad.

J. A^DROMACHIA // . et Bonpi.nl. eq. a. p. 104. t. 11 a. />». w Unntnd 1 Sag. P- 318. non Cats, — Aiulroinachiir sect, a et 3. U. B. et KuntH nmt. gen. 4. P- 99- — OJigacia Cass. diet. 3ti. p~ 16. — Diploslrphii ip. Sprung, -3 Viviania WiUd. herb, non Cav. nee Coda* . •

Capitulum radiatum, disco regulari mullidoro, radio uuiseriali ligu-
•ato (ocmiDco. Invol. squamir iinnricatEe sicca? acuminat.v, Hectpt.bre-
viter (wleaceo-fimbrilliferuni. Cor. glabrae, disci 5-fida;, Jobis acu-
'ninatis icvolulis tubo paulo brevioribus, radii ligipJatBC, tubo longo,
ligula obloiifja. FtUm. faevia. Styli basi bulbost ranu semicylindranei.
Acli;t:niuin cyliadraccuin raulticostitum, valleculij birsutil, ncclario
styliJ'ornii. Pappus 7-serialis paleaceus serralus, paleis seriei ext. nrail6
bre vioribus cl sublatenonbus **qnun** inter. - - lltirbac aul fruttces. Folia
oppe" sita petiolata sublus tomeutosa dentata. Capilula corymbostt.

Sect. 1. PLEIOKACTIS.

^"pitulam mult! (ao-3o)-tlorum. Ligulir radii crebrv. — Hcibac, canlibas folii*
^a* 5U l»(u» cano-tome MOMS. Flares ligulalii fbvi. — Andtoinjchia¹ vrrif Kunth.

• A •SUMtnoBA (H. it. et Kunili 1. C V. 99), herbucea raraoia, tuliit orali*
"''''''levlier conlalix topra pl.ilirU mi,'<ifto-bnllitis tnbtus albo-lanatis , j>et!oli*
^al«l« b<ti turifulaiiii rt omuatu, <^pitulis 3u-4t>-ve coryinboui. If, in »ridl»
pfope nrbcm AUrttt (Jaileitkiuni. Diploslephium grandilloram Spreng. nyatt3.
P. 544.

f 4. ICKURU (H f, Brtnpl. «L rq a p. 104. U ») , Letbace* r<n»M. fol*
ovatis acutis basi 6b tasis suprâ glabrb <nbtii*ilbo-l>naii*. pertolh b"i •nri<u-

Jatl* et cannatn, capitulls iVwicuiatis ia corymbos terminalis trifitlos diapossills. % in alt* planitie Quilrnsi. H. ¥>. «t Kunlh nov. gen. i- p. >>. Lens, iti liurKi'i rSay. p. 3t8. Auiollu* llonbuuilus WiHd. herb. «x Le.ts. Diplotstephiaiu ijnjnirium Sprang. I.e. Liaburu Bonplandii Caw. diet. 26. p. ao6. Toineutum Agaric! igniarrii ancedaneom.

3. A. **BOLuMOnBA** (H. I), et Kanth 1. c. p. 100*, hrriacra ratnosa, foliis ovato-oblongw aramiuatit basi rolumlftis et in petiolnin baa! nadum decurrentilm* supra gtlLrii subl(i) •lbo*fomeutottis, coryiuBis Ifrniinalihtm ramosis, ranttili^ (W'ictilatH. % ia Andihis Peraviauornin inter Ajavaca et H.Cntaco. Diplostephiam Anlida^inrum Sprng. mt. 3. p. 544- { * * * * } « h. rejfj. Acad. Mouar. flpffrmen Pcrur. a descr. Knntb diacrepan tanium tomento pagiu* iaf. fol. in slcco rafo nee albo.)
4. A. vrflBA5CFoitA (H. B. c(Kanth 1. C. p> too), herhacea runiosa , fotiu oblonp!s acDliii basi in prtulnnt nodtim ;irjpasHt>s snpra ragn»o- ballalis glabria Mibtua lacunosii cano- lanaiiv, corrmbis (fimimlibiw ramostusimia, capitul!* faM.Licolalis. % in tnotibn<i Quitcnnmrn mm Cinchona inter **Malaeates** ct Ocm-Mnitma. Diplostepbiuni Verha«ⁱifolium Spi-<*ng I. c.
5. A. MET.A.vroNniDis (11. It. ri Kurilh 1. C. p. 101. t. 33^), **bcraoet** rainoAiMima, M'm oblon^o-elliiphris nruniinMi* basi acnli^ coriacri* sup in KCibrii siibliis cano-tomentosii, prtiolis uadis, peiltinculij axillaribat «t iriniiu.ilihus pffcephalis. % in trtnpcnitik **PODI** ilkapu« IVVvG'GrauatenMani. Leu. in linuu-a 18*9. p.'3*8. f. i-3.6. Ulplooleplium meUsLoiuotdei **Sprang.** 1. c. Vivi;una binrior **WflU.** herb. « L>>.

Sect. 11. OLIGACTIS // . B. et Kuntk nov, gen. 4* p- 101.

Capitulum paoclfloram. Ligula? radii 3-7- — Fro!tees, ramij glabria. Morn ligulat^ pailidi furic ulbi ?

- fi. A. tFCBicisA (H. li. ct Kunth nov. geo. 4. p. 102), frntirona, folii-t lanceolato-oblongi* acniis bail nblnsis nifmbianacea »opra **pedoliiqu** {jlabris subtiu ncr^o m«Ho PXCTplo albo-iomrntmi* , **eonnAil** tfrmiialibut ramosis, capitolu **pedicLitJA.** 3^m PictNia inmiti* CI>tinl«>raio. Diplost^pbinn nubiprnam **Sprng.** syst. J. p. 543. Oligactis nabigenn CaM. diet. 36. p. 17.
- A. suMLiniLit (H. B. et Knnth I*t'.), Anticosa , f«>lii» oblon^1 acolis **bul** rotondalis mrmbrnaceiif **tnjtra elabris siibliis prtoliMjnr** il>> • tinculnüt, piinirnlis a\\latil)us rt teirtin;libu9 , rapitnlis ronptdmcralli seuilibui. ^ in Peruvi.i' Diptoslephiom scuwlfioruin Sprng. 1. C Oli^aclis 8e>Hiflt>ra (;|M. **L.**
8. A. rOTL-RüJ* (H. B. et Knnlh I. c.) volubllU, folits lanceolato-lineaiibtti acolisbrvr pefmlalii stipr.i **flabril** Mibfm canr>-iom<nt<jst*, pantcoli* lermnalibu* tiinplk-ihni, capitnlii vilitarus prdirrlatit. *> ? in ntontr Aoliuna **Qui**-krouuut. DiplMlrplitum Tolubilr Sjirng, 1. e. Oli^actia Tolabilia C*|>. 1. c.

•j- Specie* excluste:

- A. Ar.Acris Knolh. = Liannm wciulr.
- A. mtnirioitiKa Kanth. = Fiabum hicincioidei.
- A. **JmUMt** Ci», = Liahum **JUM**ri.
- A. POITI>VI Cass. = 14>bam Brownei.

LII. UABI'M *Aduu. /am. 2. p. 131. rjx/. sp. Cass. diet. »6, p. toi, exet sp. Less, in linrura i8iy. p. 319. — AadroniiU'bi.v ap. Kimth — Androni.M his Cau. bull, pkiiom. 1817. p. i«4. mm BottpL — Am«lli »p. turn, — IHilt^ ll'illd, sp. 3. p aaifi. — Slarrliia Jnis. diet. ^o. />, 4o3.*

Capitnlun radiatum, dfsr^ regulari nmillilloio, radio uulscrtali lit.¹¹

lato foemineo. Invol. squamæ imbricatæ subulata. Recept. fimbriillis membranaceis subulatis hispidum. Cor. glabræ, disci 5-fidæ regulares, lobis 5 linearibus tubo brevioribus, radii ligulariformes longæ lineares apice integræ. Styli (disci) rami semiteretes graciles parçè hispidi. Achamiuin. cylindricalm striatum, callo basilari iivlr. Pappus i-serialis selb filiformiljus **barbdlatb** suBinrequalibus. — Herb:e -^mricu næ sæpfe cduo-lanatai, caulscscntes aut acaulc.t, Folia opposite triplinervia subdentata. Flores flavi.

§. I. *Capitulis plurimiscaiymbosis.*—Starkea *IVHid.* l^: ^

1. L. ItnowHai (Cass. diet. 36. p. 303), caute erecto inerne foioso tomentoso? foliis ovatis subserratis in ju'tioluin attemmtis supra lannginosi* demutn glabrii snbtiiis tomentosis, cytna ninbrlhtlu lenuinali, pedunenlis rlongaiis alt is moo-•ilii* oligopeplialin. *Tp* in Jamaici e(Sanlo-Domingo. SoUdago P. Browa. jam. 3ao. L S3.I. 3. A niellos nmbellataa Linu. SJI. 11176. Swarlz! **obs. lio.** Starkea DmbeLlata YYtld. ap. 3. p. in fi. Andromactiia Poiteavi Cats. ball. phUom. 1S17. p. 184. Yariat foliis obtusis et aculi*. (v. s.) A

2. L. JcMI.*I (Caw. diet. iG. p. ao5), caule **erecto** glahnncalo sabangoloso, foliis peliolatii ovalibus 5?ot.itis bnsi stipaloro-auriculaiis sapra glabris sob'is lomentoiis, capiloli?. in nmim paniculato-coiyomboam di»pon(u. ^ in P«-rovii. Andi-ouiaclua Ja&siaci Cas>- ball, pliilom. 1817. p. 184. Cooyr.a slipulata Vahl in herb. Juss,

§. 2. *Capitulu solitai'ijj.* — Chrysactinimn // *B. it Kunih I. v*

* L. HitKACtoiDKs, caute procambetite canoOanato, fuliis Kssili'bni conn at is ljinccol.itia ncuiij. snbdentatis supra pilosis siibliis caiio-lauati*, pcdimctitis ter-iiiiiaiiibtn i-<o()liali». *If* in siccis tenip«ralis prope Loxam Qaitensiunn. An* Oroinachia hieracioidci II. 11. et Kuotb nov. *gen. am. ** p, *iji.* Solidago liiera-coidn Spreng. *sysl. 3.* p. 543.

4* It. ACAtiM, caule sobnnllo, foil is radical! biu Muilibus la uccola to <=> Inapt.* basi •nguatatis iToiofV- drntaiu »upia glabris Kubiiu denst* c»nditUi!iinatis, *capo ercclo lompissimo t-ccephalo laoto. % iu moitibim Quilrnsibtn. An dromachia acaulis H. B. et Kuntb uov. *gen. * p. 98. t **33***. Solidago acauli* Spreug. »y»t. 3. p. 543.

•J- SfiCCtCS CXcUlStL.

L. BojirL Aiiiiui **Can.** — Andromaclia igniaria.

LUI. ALIBI;M *Less. 1^o 152.*

Omniu IJabi snl pappus disci bi<eri>lis, serie cTtcriort corouil'onni dent at li, toleriori multi *setacea*: radii coroniformu dontaius i-serial" s-# — Iici'lm **IrichotOHM efecta** Austnili-AmcricMnn. Kami terrtr- **hirsAti.** Folia op|>osita obsolete **turicolata et oonnata orato** eUiptic a integra seu "•si pinnatifida suprk hifutiuscula **sublut** tciiiiiiU:r **uho-^MONTU>tt.** ^apitul^ **BoUaria nutsntia.** [BTOI. **iqiiai**— biseriales 1squales olilongo-ellipticæ nmcronatu- **plur%ervic.** rlecept. plamtm nudum. *n h\ nia turbinata hirmsa.

* A. LiARoiuu (l/ftu. 1. c.). — in l'oiini. l'irtr America' *equipoetialis.*

U V- CACOSMIA // *tf. ct Kuntk m*.* #r». 4, p, aJt_n r 4<4. *Cats. tabl. xx. n. 4. Less. in linnæi 1829. p. 338. f. 31. 55-55. syn. 152. — Xantholepis* " "to, *herb.*

Capitulum radutmu, Boribi is dis et pUirimis hermaphr., radii ligu- latis "•ft»ucis. Invi'l. teres imbricatuni, **Miuamis** siccis plurinerviis

interioribus ioagioribus. Recept. nudum. Cor. glabrue, disci regulares 5-fidai, I obis acummatis*revolulis parte iulegra brevioribus, radii ligula late oblou^o-ellipBs a pice 5-crenulata lubo duplo loueioire. Ft la in. Ispvia. Styli rami semicylindranei. ACIKUDIUIII obpyramiclatura \$-quetrum tnincatum glabjerrimum, nectario slyliformi. Pappus o.— Herba .sunViittrosa graveolens. Rami teuiter lunati. Folia opposita subpetiolata connata ovaio'obtougā remote dcotata trinervia supra rrgosa glabra sub Is |mbfscenti-cana. Cotymbi ad apices rajnorum axillarium. Cor. flava.

1. *C. rugosa* (H. B. et Kunth, I. ft). % in Aaditmi Peru via;. Xiititliolrps tomenlosa Willd. berk ex. Leu. 1. c

Div. II. EVPECTIDÆ. — PectidejE Less, in linnad 183i. p. 706. syn* p. 152. — Tagetineae Peetidex plersequē Cass. tail.

CorotU (litci subbilabiitia sat raruaitoe regularit«r 5-dentain. Styli disci rami seuicylindranei br«^s. — Herba: plabiijneuliv pleraeqne unnoiu *khittuvm*- Polia opposita basiWuea trausversnlt subcuunata pellucuUi-puuelatu onintivia basi deutkulis setigeris ciliata, aploe rariis subserruUtn. Invoi. **i-teriaie**. Recept. nudum. Cor. flava; gjubrx nuac rrgalaics 5-dtuLit;i* mine loljo union proruudius fisso subbilabiitae, lobo exteriore indUrtM. inter. 4-denUlo. Anlici.i' **efcoda** ^{ta}. Stylus radii glaber. Achienia aagulsta bail «ttenuaiia, calla blsilan. Pappus **fiavescrns**. — Pectidex a ct. Cassini ad Tagctlineas relate, a cl. Knulh tnteir.i^rteni et StCTiam medue, a cl. Letting juxta Liiibeas tu Vern^uiaccartun ti-iba a ^{dmisss}.

LT. PECTIDOPSIS.

, Cor. disci regiilarter 5-denlatae. Pappus paleaccus brevis 5-denlaUis. — Herba boreali-am eric ana bast ramosa difflusa he vis. Folia **sunitlo**-Hncaria basi dentato-citiata. Capilula solitaria brevissime pdicellata. Invol. 8-pbyllum. Radii li^ula: 7-8'. — Habitus IVelidis *sod* pappo eodem jure ac Pec lid i tint et Lorentca separanda.

- t. P. jtjtoDSTiroLiA. (T) in Amenc. bor. luontibus dictis Rocky-Mountains. Pectis anga*tifoJI» Torr. »cc. rock, mount. ID inn. Lye. N.-York. a. p. 314,

LVI. PECTIDIUM Z*r«. in linnad i83t. p. 70ft. tjn.p. i5». — Peclis Cass. diet. 38./). aoa. non Less. — Pectidis ap. **lam**.

Cor. disci regulariteir 5-dcnlatae; Pappi seta; subulatae rlgidsc cornea: l*ves nudaj deiniim divergctites. — Herba annua glabra erecta di- aut trichotoma. Folia liuearia cilia utriueque i-i bast gercutia glatuiutis grossis |hellucidU ad utrumque nervi mcdii latiu orpal* Capilula longē pedil l ata solitaria. Iovol. 5-phyl)um. Ligul.c breves.

1. P. puvct*Tnx.(Lau. in linnca i83t. p. 707}. (|) in insiilU *Caribweis* nempò Santo-Doming (Berterol), Santo-Thomuio (Ehr.), S»ncta Martha (Wot.!), Sanclse-Crucis* (Jacq.), Porto-Rioco (Ledru t). Pectu puncUta Jarq. aaier. aiO. t. 128. Linn. *p. ia3o. Swurtz obs. p. 3oS. Lirm. £1.! herb. Pestia lint folia r.*rtn. fr. 1.1. 171 (excl. iyn.). Lam. ill. t. 684. — Plam, et Barm. t. 86. f. 1 ? Sloan, jam. bi»t. 1. t, 149. f. i? sed li'on otraque petsiua el i'ortc removend», Coof. Pectidem lini/oliaiu et Swamianam. (». *)

L7IJ. PECTIS l*ss.i*lwuta i»3i./>. 708. sjn. i53. — Lorentea Lag.nov.etn. (1816)^. a8. Cast. diet. a7. p. aoa. nee Lets, nee Ort. — Chthoma Cass. bull. k i ln. 1817. p. 33. — Pectidia ip. plerwqnc Linn.

Cor. disci obscurA bilabuita!. Pappus disci et radii uniserialis, paieis basi scanosis Inlis, apice setiformibus serrulatis, sa'piusinx(jitalibus. —

Herbs annue autrariis perennanlos. Folia glabra margiuc nugit&li-
sime cartilaginea. bapitiiln pedunculate, minis H«(UM: flondis niidbi ;uii ^
bracteolntis i-cephalis elongate., aut stihsessiiafmler folia plus minui
occultata.

* *Capitttis pediccllptis, pedlceWs-uudis cOjiithlo longfaril/us.*

- i- P. tirciFoi,iA (Linn. sp. laSoamoen. 5. p. io7), 'canlo stibere^ttLtrirbototno
tetragono ad angalos paberulo, foil Is linear thus mucranalisg^Heiii • il>ris
grosse ^landulosis basi cilia sctosa gerrntihns, capiluli* n«HeItati» ^-1 s.
lloris, iivol. s<] tin mis 4-6 elbptico-lauceolmjs coiidnplicalis, [tappo Lie paleii-
ceo, setis disci 5 longis, radii a oppositis. — iuJamaicik et SincY! Thotnas.
(Less.)*— Sloan, jam. bial. r. t, i4f). f 3. ex Lrss. in Uttnjei 1831, p. 709, s<v
icon a descr. Lc», in pi u rim is raced tt ucc male Peel id is convenit.
- a, P, SAWIZIAHA (Less, in linna-a i83t. p. 711), «Mett, ratals pituli.i glabi'!!
snbtrrtafonis, fiiijii^ obiongo-Hnearibns arulu Uasi cilia 1 iitilixjur grenlfbus
gross« prli'iriditnlandtitnArs, pedicelliK ex dichotomiis et ;ipice ramomiti
•phylltl rlungfjalis 1 cephalis, in vol. stjnamia 5-C> Hnenribus ntlnsiuwrds
sobconvoliilii, floilms 10, acbacniis glabnavjulii, pnppo T-sclrali brvri ilrn) ato-
eroso radii brevi Inasquali tnterdum onariatato. (jj in Sancti-Doniingi aridis.
Pectia patnla Ljp'n. ill. herb. P. punctal* Swarix in herb. L7ICP. P. cltta'rh
Swarix obs. bflft 307., 11011 Linn. P. Swartziana? Chthonia leptocepal* .Cass.
diet. 17, p. 506?—• Icon Plan! ed. Barm, t. 8>. f. 1. ad P. punctalani it Lin-
na?o et Lcssin^io rdarani buc meo sensu prrtinet, sed pesMtna! Icon Plum.
t. 15i, f. a. a Linnwo ad ciliareni suatn relata toto coelo differl, nee dew 1
atnoen. acad. conven^ (v, s.)
3. P. CV?ILLARIS, cud? erecto rliifase ramoso giaberrimo, foliin linearibns basi
fteiigero-ciliatis snblus glamlnla* grossas ad utrumqne ncvi medii Uttu geren-
Vibos, peilicellis elonpatis onpillanhns. invol. sqnami* 5 ob1t>n«n-lmc;inbiis
acnlis margine scariosis, capimlis i3-i5-flori4, lipulis obtougis minimis, pjppo
5-arulalo. 0 in Mnici ditiour Oaxacana prope lan Baras septemh. (tor. Cunle*
pedictlUqtie pnrpnrascentes tenues. Herba 5*6 poll, (v, s. comin i rl. *laret.)
4. P. TiWKti.A, caole herbacfo errecto glabriascolo tetra;,'ono,oppos<< e ramosis-
simo. foliis linearibns subinurrouatis marginilms tabrevolotu miunte r\ parcè
glandiilo.ii.i cilia ad basin atnmjnr >arpius solilaria ^er«niibnA,'prdiofllii 1.ce-
phalm i*-ce bracteol.itis capitulo p.iu)6 lougioribtis, invol. squartu's H liacariboi
oblmis ronvolatii, fluribnii 13-15, napuoradii 3-4, diKi 5-6-wirt**. (1 • in
Mexico prope Laredo ad Tamaulipas legit rf. HerlandiA flnr. men r jalin.
Herba 3 pollit;. gltbra. Radix cxilis simplex. Kol. 9-1 a HD. long*. Florw
Ravi. (T. a.)
5. P. Flom-AT* (11. B. rt Knnth nov. gen. 4. p. t6i. t. 39a), cantc erecto sub-
terrli glmbro virgato, fotiis elongaio-tineanbaa acotis bitM dcntibui Aristaii*
nlrinqc 3-8-ciliaits utrinqnc fsbtctftrU, i-apihili* sobforyinbosi* ,ii] apices
ramnlorum prdicellatis, involnrri sqnamij Sliseari-oblpngutcaninatia, p«j»pi
pale is in disco et radio to-10 tetiformibas srnbris inanjtiaUbas. (I) circa Pa-
payan? (Knnth), «d Hond.uo (Willd.), ad I'anama (h. H.rnke!). Hrrbit pe-
da ll basi simplex. Folia i5-i8 lin. looga 1-1 1/2 lita, (v. s. in h. Ha7nk.il cl.
Steru*. conn.)
6. P. BoirFLAHDiAjfA f H. R! el Konih nor. gen. 4 p. a63), erecta oppowt* ant
dichotome r. • inosa. foliis lanceotato-linaribus aruto-umcronatu grow pr|lu-
«ido-glandoloaia basi drntibns nri*intJ5 r-a ntrinqiic dliatij,•capitatit tertni-
lalibns et alaribus long? prdnrnlatis aoiitani^, involooro sub-10-phylllo,
»Ppo 6tu\ 5-wtoiO, radii panciseto, ntroqur invquti srtii 3 dongalii scabris
2 brevibus membranaceis Jeniicolam-errtsi^ (in Mexico prope (Inrefaro ex
L' »iupicode Tamaulipas Less. B linn.1.1 1 U p, 71^, I*, linear* Willd bfrli
* I*w. Aclia*ni; j.jlmsinscula. 1'ednnculi sesqinpollicaitrft (r, 9.)
P. w*ia*nTATVi unlc herbareo trrecto tereti glabro oppotile ra
•owls linrartbus mocraufto-anstatbdlia nrrinqn^ 14 »» basin e glandulas

ntliu-itlai ad uirumqao nervi uiedii latus i-serialas gereiitilms, pedicel I is cloa-
g.itw bracteolalis i-cenhalis, invol. squamis 5 linearibns acuminatis, Uoribus
circ, 10, pappo radJBB disci coroniformi hint* iu set am nnicxin aristatnm pro-
ducts. ® ? in Meflco, Herba pedalis elegap* tota gbbra. Cor. flavse. Folia
6-to lin, louga, vix ultra lineom lata. (v, s- romm. a cl. Alaman.)

- S. P. PYCMEI (H. B. et Knnth nor. gen. 4- p- 262), canle erectobasi ramoso,
ramis teetibus pobcrulis faaligiatis, foliis lanceolato-linearibns acuminato-
piliferts *m[^]kotttn* long i tad inem denhbts aristatis cilia tis, capitulis teriuaali-
bu» snbo[^]BpUJosuH brevisstme jicili cell alls inter folia snprema absvonditis,
capiiulis (1-f)tjiis, invol. 5-phyllq tubuloso, pappi paleia 3-to substariosia iu
;i>qnalibus scabris. (y in p;>littis prope Honda ad 1L Alagdalenaj. Lew. in liutuvj
1831. p. 7T3. P. iniuuta Willd. herb. eiLess. aoa Liu. Proxima dicitur P. «r-
pylltfolia; et incipilis.
- g. P. DKaLAKDittRi. canle herbaceo crecto di-trichotome ramoso, vamiu anguLtti*
5Ccus angalos liinc *indi*: sabsrabm, foliift liararibns mucronntis aab[^]landulosis
snperne et margine pins minus scabriilis basi cilia 3-4 ntnrique geren(ibas, pe-
dicellii i-cepbalis sabbracleolatis invol aero paata longioribus, in vol. sqaamis
liaearibos acuiuiaati* convoiutis, pappi selis i-scri«libu5 vix b;>i dilalalii tliari
i4i radii a-3. (T) in Mexico ad Tsineoyoca legit cl. Berlandier. Radix cxilts
ramoso-fibrosa. Horb* 5-6 pollicris. Habitus fere Lorenwar Hinkeaoa:, sed
prdicellus brevior, caalis fere omaino glaber, involacra aOMiaata cl pappus
diVenu. (?•••)

** *Capitulis sestilityu out subsesiilifrn.*

10. F. AjiciTt (Led. in linoa[^] 1831. p. jiS), caul* adscrndeote trichotomo taci-
piti biseriattm peberulo, foliu obovato-linearibo[^] mn[^]cis snb(iis glandulosis
margiue scabria ban! setigeris, capita)is &obseutHbos i:i[^] i3-llorij, ligulit brr-
Tissiniis, invol. sqoamis 5 obtusissiuia, pappi paleis tatiusculi.i in disco 4-5, in
radio 3 haud unilateralibus. (J) Pair, uon satis uota. An ios. Caribeaj? Acbgma
binstlaacola.
- n. P. votTkTk [Ser. et Merc! m<u in h. DC.), prostrAk ramosissima, fbliu
oblongu aculo-mucroualis bast dentibus arintatU nlruique i-S-r!lijfs, capitulis
imtm folia aupretna congeal a subseuilibas, involucru 5-anpnaio S-pbyllo.
pappi ualeii 3-5 membra uacei* erectis but I it is apice aiislntii sab[^]erraii* in-
rpiililMU. (X) in insuU Caba legit cl. Ramon de la Sagra. Lorculca prostrate
tag, nov. gen. et »p. p. 18. n. 35<j. {v. ».)
- ia. P. rao«TRAT& (C*T. ic. \$. p. la. t. 3[^]4) < ^rostrata ramosissima, foli» olilonp\
acaio-niucronatiabasi dentibai atisUlis 5-7 ntrinque rilialis, capitulis ad ram
ram dichotomiat et inter folia nuprenia congeata sessiliuos, involm ro 5-pbyllo
orato-cylindraco, pappi paleis racmbranacea erclis bast lali* apice iftibaritiaiis
in di»co 5, in radio 1 uniUteralibus. (f! in Mexico, in notilibuN Saacii Angili
(Moc. ic. ined.), ad ocld. utbia Oairnaxualo f Alain.!), circa I[^]on et alibi-
L«M. in lino t83i. p. 714. Chtbonta pro*trala Caw. diet, 9. p. 173. L*: fascien-
lja Poir. diet. 5. p. 120. Aclumium birsutiucaloiu. (v. ».)
- »3. P. CLLTA«it (L!a.*p~, io5o. a aura. and. 5. p. 4{7)> erecta diclinlame lamosa,
canle tctragouo tab foliu btfarism pubemlu, fotii* liac.iriht ampWiicjuililnn.
aeatis ba«t ciiti* utrinque 3-5-ciViatis, eapitulit in Ira folia snperiora coogesta
tabseuUibos, mrol. iqnaniis 5, pappi paleU mombrauat-eis lauceoUlis action-
natti ierratJ* radii 5 in[^]ualiltus, diaci 5. (rj in •Santo-Domiogo. P. citiaris
Swartz! iu herb. I/Her. (s«d deiwr. %oux non eongr.). Lew. in lianci i83i
p, 508. An forte Chihonla glaacracen* Caw. diet, 5. p. iy\$1v.9.)
- x4. P. F*tcicuurto*i, crecta glabra, caole tereti aubiiuipUci. foliin lato-lineari-
bus inbolitusU, infer, oppouiii eciliatu, summi* alteruU ad riuioi *tioritlo\$ con-
getia* pauci-ciliati»_T omnibu.1 crebre et tuu'ale prllucirtu-puncUtU, capitntti ad
aiJUas et apicem inter folia Jloralia connestU, inrol. obloogu squamI* 5 aeu-
linteroHs, b>guU* p>rvi» obloagu, acb»niu i-a-arUuiu. (I) in Mexico legit cl.
Ha-ukc. AflinU P. cartlitwiauoram «ed doplo major. Capital* fere »t in Camp*-
ndU glouicrali diaposiu. (v a. in b HamV. a cl. Ic Slrraberg lobso.)

15. P. CAKTAusunoauM (Lew. in HmwA iS?i. p. 7^*), eaule erecto tereti sab folHs obscure blseriaUm pubescentc, foliia liHo-liueariigfc aculiuscolia cvliis 5-9 utrinqur idl medium usque inst metis minote «t creB^TJelloeido-glandnlostii, ramia floridis brftvminm apice corymboso-conjjeslis, capituUs inter folia occul-talia sessilibus, invol. squamis 6 oliloh^is oblusis condn plica tit, floi^1. cir. 12 , acha'ntis Wsutioscalis, p*pp» paWa Utis iu set era acuuiualU, radii aa>pius 3, disci 5. (T) in Santo-Domingo legit cl. Berlero, qu! forte non jfopaeritu ad> nomine P. ciliafis coram. Hoc cnim uppriuei convenit icon 1'hiui. td. T.urni t if I, f. a. » Liunao el aliis ad cilia reru rcltt«. (v. %.)
16. P. *ktrTtLiFOLIA (L«». inlinn:ra 1811. p. 716), canle suffruUcaloso ramo-sissimo proenmhente basi repente, foliU oblongii oboTilWT© obtuaU cilia utrinqac 3-4 ad basiu (>nferla grenlibua gUndulosis internodio longloriBliw, capimlis paucis ad apices raifiorain sessiliboa solitariu, invol. !<quami5 5 obtnsu. floribus 15-30, pappi paleis basi dilatatis in radio 2-3, in disco 5-6, achagio hirsuto. 2/ 3 in insulis Caribæis (Sw.), Portorico (Wydll.), Sanct. Thomas (Lew.) Chthonia renans Cass diet 37. p. 202. P. humifera Wedd. in exa. n. 208, Icon Plum. ed. Itarm. t. <i5. f. 2. ad Lorenteani «rp\l)lifuliaui ab auct. relata Utic furife ex cnpitnlis srsililms poliiw pertmct. Vsldc accedtt ad P. bu-TnifoMiu Sw. (Lorenteam Lesa.) aed differt radye pereoni, caule hutu radioaute capitulis ae<itiba| et pappo disc! nuxeriali. (v. 9.)
17. P. SIEBCRI (4k< in UniweA i83r. p. 71;), caule adscendente bati repeats tctragono subtlichntomo, foliis nhluipo-obovatis routicis inlernodio iscpiiu brevioribus basi cilia 4-6 gtieiiibus, capttulis inter foliu subsessilibus sparsia, invol. stjHamis ol>1n>is, ppppo \>^* pal«»ceo tlisri jiaWts circ. 8, vadic "auciori-1)Us. I) in Mnrtniuc|B^it:b.!) et r.uad«lapa'(Perr.!). Pectia pros t rat a Sirb. (L Mirt. ezs. anapl. nvV4. Pappi radii palex plus qaam 9. &y. lutex. Allini* P. «rpyllifoli;e. (v. i.)

+ SpeckJ exclusa.¹

- P. ANGUSTIFOLIA Torife= PectUlopsis aDguidifolia.
 !* CAirucans Knnili. =: Lorentea can«scen».
 P. <:*KK«cms Lesa. = Lorfiitea .inriculun*.
 P- DISCOID*A Horn, s I/eyscera capiilaora.
 P> » u Mir us* S\r. = liOrented liuiiiftisa.
 P. Miiroitv Wall. = GloMOcaidU Boswellea.
 P* WiauTA Linn. = Be) I in in miiiututiu
 P. rHKATA Lain. =: Schkobria akrotanoides. 4

LVIII. LORENTEA Zc«, m litm<v& i83i. 1/». 717, *r»- «5i. won Of. (1) nee Lag. (a). — Cryptopculam Cast. diet. 37. p. 106. non tlook, — Pclidit tp.

Corolla] disci obscure **bilalritte**. Pappus disci hisemlis inxqualis *errulalus. — Hcrbjii intcnlum basi suffruliculos;^ . Capilula pedircll.ita •n omnibus, unicA (L. ftcssilillors) exccptA.

Sect. 1, CRTPTOPETAHTII *Cats. diet. 11. p. ia3. ^7. p. 206.*
non Hook.

Pappus radii paleis plnrimia acaminato-aetifonnibaj P*ppo di*ci brerioribo» constans.

* L- CR*pto>tTAiA , eanle diJTua0 bifariaro piloto, fnlil* lineari-laaceolitia,

(^fJ tojUDTKA Ort, — Sanvitalis.

[*] LtJdmTKA Lag. fctCm. dirt 37 p. 202 = 'Pfctidi» •)«. L*«i. A» Chthonia

- nbtis pncctatis dcnlibus arintalis utrinque 7-8-ellialis, capiulis terra Jualibus
 * «>jilariis pdoncciltJJfcittfol. rylmdraceo 5-pl»yllu, ligulis breviwimis, pappi
 palcis in.t'qualibus ^PriserUtis rigidis scaLn's. (f) in Peniviu ad Guatuauga
 legit Jos. de Jussicu. Cryplopclaluuu cilia re Cans,! 1. e. (V. s. in b^ Juss.)
- a. L. H-4:niEASA, caule herbaceo eiecto^ereli piita minus hirsutedi- trichotome
 ramoco, foliis linearibus aut aablaa<!eoUit>-liuearibu» mucronam plus minus
 utrinque i t o M'abris <Ji> ulrinqui a-3 bin fjerenUbns , pedierllia i-cephalia
 bractcolatis capi iinil » quintuple lonpioribus, tnrol. jquffuis 5 oblongi>-liueari-
 bus subobtusis .icbmni vix auperanlibus, pappo disci bisrriuli sells 5 tlongatu
 ceteris brevioribtu tcuim-ibtis, radii pancmribna brevioribus. I^ iu Mexico
 legit cl. Hicokc.
- n. *hirsute*, rarois foliUqnr hirsuio-scabris, cilils foUonim breuiuscitils. (r. s.
 in b. Htenke a cl. Sleraberg cumin.)
2. *laviusmtUi*, rmmi* fotinqi^c fl«brju*riili», seiU foluirom tini};ioilnis.—
 Etijw in Mexico legit cl HxakeJ Habitus otonino P<rectidi> lietUiuJieii, «d
 cauli« baii durior cl vDiisim. lofTrnticulosua, ptpus et involucra vahli-
 dirersa etc. (v. s. *cam* m «.)
3. i. H CM 1 r us A (Lrss. in liunxl i831. p- 719)* pros l rat a ramosUsimu, foliis
 al'•ii'ato-oblcibgis ohtasia spafsf et mtinnie gLndulnsis Jiasi denlibus install*
 uirfuqae a-4-cilialis, capitulis ex nxllis foliorum snperrfMput confertoram
 breve p«dicvllatis, inrohrris OVttU 5-pbjUa, pappo dUci HeriiiU, paleis mi-
 iitribits 5 tnembranacrM bast latia ipice nngunte aciimnaliai Krrttil disci bre-
 ribij*. (ff in AntilLtrum Merilliu.t apriciit, Cu«d*tup;i , Sanrtu-Crucc. Pectis
 huinifuj-a Sw*ritfl. ind. occ. p.,n6a. — Pluru. ed. Ilortn. 1,9s. f. a? (v. ».)
4. L. nuLTIFLosr.uf.osA., caole suffruclicuioso dtftTiuo 4 ^ i glabro, foliu lato-
 lincaibos neu liugnljitis obtiisi-* Dincronatis bjini cilia ntrinque 5-4 et in pagina
 inf. glitndnla.i pluriman parva* ppieiiiibus , pnliinriilli rlon^alis bn-ic teolatis
 i-cephatLt, in vol. squamis ft oblungis obtosis, Jloiiibu 3o-tio, acbirnii* glaber-
 itoiit*, pappo Aid biacilali arUltlo ierrato iiiiitjuaH, jadit i-*eriali Bretiori.
 If. in Perufix mootibos Ouanacirrnlibns f«tc script, inuerb. »n Guanaccn-
 tibui «x Leoa de Cuanaco ?) l«pil cl. Harnke. Kolia g-u Un. looga, a Itn. IHU.
 IDVOI. 4 li_n. lung* , fioi ibai breviura. Lignlw disco lungions. Pappn* etiam
 dUci i« ba-uio hrevior. Vari^t rumii fullia p'eduuculUque pltu lulniu eluagatis.
 Sprcirn. loiigifolia optime refentui ic. Bank*, re), homt. 1. 19. a Lewiugio ad
 Lorenteatu Mturri'oidpiti relatain, M<1 in nottra aob#a!« rmiH p«pi>Mt nee
 rilva. (v. s. ia h. H.vnke a ci. StrDD«rg roium.)
1. I., sssiii.iri.oRA (Less, in lianvd 1831. p. 710), caule berbji;c« , ramis ad »pi-
 ccm ns'jiit* foliatis bifumra sub foliis paberniis, foliis linearibus mucronatis
 internodio brerioi^baa batt vilii^^Hs prllnridoglanHoloiii. oapiulu» intrr folia
 ihtcoudUit, invol. 5-pb\\lii -f[u.. 11m obtu.119, pAppo >n rndio <t disco omformi
 — Patr. i gu.

Sect. II. S 1 AMMARILM I} ilkl, hcH>. — Loreutea Less, in itnnced i83o.
 p. i35.

Pappus J'Jii millas aat diioidialtii anrirulxfurmil brv is.

- (i. L. *LKICCLARIS, caescenii hirtella, raulibos em-Ji-i ant procumbentibat ra-
 mo>L fotiis liuearibus BCtU b»»i cilib utrinque 1-3 ia>tr«ctis, capi-
 pedicellatis ore./o-flori>_t pappo radii arricul*foriin | in temperatis prope
 Cbilpgmingn Al^xitanorm ex Le>*. p«LU cane*. Less. in linnu I ifjo.
 p. 135. t. 'i. ff. 7-1 a. et 833i. p, %c. non Ku,nJi. SuaMoanom byt>opifbUam
 Willti. Iirrb. ex Lesi. [T. ». in h. H*nke . cl. de Sternb. roinra.)

0. *Acapulcensu*, caulibua diff««i», foUU Utiiu linearibus, invol. diicu dimi-
 dio brtviore. %} circ* Acajmlco. An specie* p«pna? («. . tu b, Hsrofcei

7. L. CAESCGENS, CAESCGENT I - snMirtclU , caullbus bau tullrutiralosit difTa»u-

- ramosis, folia linearilnn aciilis bast cillii a-3 utriqne instructi»₁ oapilalis .
 jirtticellalis 4o-lloru, pappo radii nullo ant brevi palMceo setigero. % £ in
 Mexico ad Tehupntepee et Chigaitan. Pectia canesce^{H. B. el Kunlli not}
 gen. am. 4. m 363, t. 3tj3. non Less. Cinerartae §pp DOT. Alain ! herb. Affinis
 L. auricula ri* seti pappus radii none omnino nullus. nroc selis pncis in qua
 libua conslnns, rnmqoani nee coroniformis nee anricula-formis. (v. s. com in. 1
 Alaman et Mairet.)
- S. L. SATUEKioinKs (LeM. in linn a; a i83o. p. i35. t. a. f. 71H. et iBnt P- 7^lX
 caalibas soffruliculis erectis, foiiis oblongo-linearibas macronatit gixbm
 b«d ciltisutrinqnecirciier8-io inMrnclis, capitnlfs multillnri* Jong« uedivelli-
 tils, pappo radii nullo. % *t_hm* collibn.i arenosia prope Vcra-Cnix, AiHr Mtu-
 reLc foliis Bunks in Hoast. rel. t. i(j. Inula satareioids Mill. diet, Inala Sata-
 rcia> Spreng. ayit. 3. p. 5ao.
- 9- L. TXKUIFOLIA, glabra, caole bafi sUfTruticoloso ereclo-snbdifluao rat^oosiuimo.
 foliis lin«iribns aenminatis grosse glancnloftis cilia ntnnqar 3-4 ban! gerenlibim,
 tMpitulis loupe pcHicflatlis Ctr. to-lloioo, pappo radii millo. £ % in irunli
 Albemarlc r uttmrro archip. (V;itapagoa anb xcjuatorc nnn tonge * Hi tore PerO'
 viano j.tevntix, Vggt el. M«cr»e. Ranii tenns leretes. Vol. 8-10 lin.long*₁ semi-
 lintam lala. luvuluvnt ublongo-cylintlrMrca. Acli^oitia cloug*ta# radti glabiu .
 disci paberula. (^#> comra. ab boa. Soc. hurtic. Loadin.)

Trib. II. *EVP iTORIACEM* Less. *syn. ity.* — Eupalorier,
 AdcnostyieT et Tussllagineae *Cass, tabl. \%* et *w.*

Stylus fl. hermaphr. supern£ cylindractuis, ruin is hmgi- teretibus
 seu clavatis exsertis exlus supcrm- papillosis nrrius pubtrulis. tl.
 masc. integer airt breviUT bifntus i liivulatum. Sti^omatis series angnsta¹
 pariim prominuLrarik¹ medics .styli rainos desinrntes, rariu* apiceni
 ittlingentes, rarissime confluentes. Corolla stamiuigera rcjfiilaris 5j-
 <U'it(ata, (Jetitil)jis srrpius **enctis**. Anihenr ccudatar. Pollvn glolwsuni
 t'chiniilatuiu. — Capitula p;nKi- ant multitlora mimpiani 1-flora,
 nomogauia fl. **lubolettf**, ran us hrtero^oama fl. radii tubulosis ligula-
 lisve. Flores (pautissiinis rxreplis) rjanici. Jlerba? nut finales. > olia
 ^pius opposite, — Tribus acccdens hi no ad Vernoniaceas et ad Sen*-
 »iuiideas oppositifolias.

CONSPECTUS TRIBUS.

Subtrib. I. EUPATOKIEJE. Capttah bomogtmi. (Gen. LIX-LX\U\.)

*>v. 1. ALOMIEA.. Pappus onllm. ((U'D.UX-LXIV)

Div. it. AttRRATK*.. Pappus palcuceus aut partin stjuametlithi^o
 (Gen. LXV-LXtll.)

Div. HI. AjtENOSTTLE/E. Pnppils 5CtO9US Si;ilt«l .lUt pIIIItlDM's.
 (Gen. LXXIV-LXXXIX.)

Subtrib. II. TUSSiLAjGIWfiiB. Capital* hcterogama aut dioica.
 (Gen. XC-XCVII.)

T)ix UBTILE. Flores ftpiniiii-i lulmlosi. (Gen. »c-xciuO

D. 11. EUT, SSILAE 1 ^ * . Fl»rr» frnninri lipiil-iti. ((iw. XCIV-XCVII.)

Subtrib. J. *EVP/TORIEJE*. — Eupatoriea: el Adenoslylc* *Cuss.* — tivmiea? Ageratcsc, Eupatorieae *Less.*

Cnpituia homogama. — Floras nunquam stricto sensu *Am.*

Div. 1. ALOMIE.* *Less. syn. 154.*

Pappus nulhis. — Divisio nimis ArhHialis ex aflinitate Alcpitlis cam Agrato, AsteinmatU cnui Atlenosteiuinate- et Orsinhe cum Eupatorio, imu Isocirpharum Carpbophoro.

LIV. ORSINIA *Bertol. in hit. 1834. non in arw. st. not.* — Knpatoriti »p. *Balb.*

Capitulum 6-7-florum. Recept. nudum. In vol. ovali squamae 6~y ovales crectso aquales. Cor. 3-5-fid©, hirtellas, iobiSViliatis. Styli raini *ex*slilt munrulali obtlisi. Antbera: inclusic. ActiEenium obcomnressuin apice villosum. Pappus ntiHus. — Suffrititex ant Herba suflVuticans BrasUieusts. Caulis teres pubesceuti-vetulinus apice ramoso-corymbosus. Folia opposita et alterna breviler peliolata ovata rigida acutitts-cula acute frrrata pennincrvia reticulatu supra scabrida subtus secus rfrtrvos licrvulosque dense liirla. Corymbi tmninal^k ram is hirsutis, Capitula sessilia. Invol. squama; p;illidcc dorso p;ilbcivii late ovales suDConcava;. — Cum primiiim genus cl. Orsini a cl. licrtqloni dicatuni in Jasoninm cecidertt hoc novtun conscravit cl. auctor et mccum caract. ex specitn. nuthcnlico dusumptos coinnutiypavit.

1. O. EupATontA. j in Brasilia! pror. Minnnun Genernliunt ad Marianmm legit cl. Vjulhter. Knpatorimn AtmaoiBtlK pi, rai. h. tonr. 1S10. p. 17. t. 6. sine loci iultc. rlorcs albi. t-olia a pull. Jonga, i5 lin. hla, pctiulo 3 fin. (v. ft. comtn. ;» cl. Vdullier sub a. a63.)

f.X. PfQUEMIA *Car. tc. 3. p. 19. t. a35. Jfild, tp. />. 1748. Cast. diet. 41 • p. it5. Leu. ijn. i5£.* — Flaveria; *p. *Inst.*

Capttulum 4-5-ilorum, Invol. 4-^-pbyllum I-5CI^iale obtlongum. Kecept. nudiiim plnnum fKuvtun. Cor. lubns brevii sub tlilatatta^kapius birsutits. AkOtnrcrarum appendix terrainalis subnulU. Slyli l'ami obtusi. Acbainia juniora compressa adulla 5-iinmilata <labri slf>ili breri nrticulala. — Ilerbsj ant sulTrutices Americana¹. I*olia opposita sirpius tri-neivi.T. C^pilula corymbnsa aut panirubta i>;irva. Corolla; BIIMB etiamsi *ex sicci i* (lavas dixerit Cassini, qui supiiisime .illium videluit llavuni.

Sect. I. EDPtQUERIA.

Oapilnl* 4-floca. Cor. tubu* hirMitu-barbatna. IQTOI. iqnauii obtnwc mucro-llat». — Caulcs h«rbacci.

„ H. Ttiumvi* { *Car. ir. 3. p. it), t. 135),* herhacea pUbra, foliu orato- Jint oblongo-lanceolaii» inb^rratis trineniis, panir alâ corymbosa |;ixi polycephali. % in Mexico locis tupcsribn* prope S. Rosa tic fi Sierra (H.B.)_t Jalapam (ftchled. et Depp.), sic. In omnibus Mexici drcnidbtu nbi *Xaron* MM/ ct *Yolosiltic* nancapatar (Moc. U, mex.) Apratum trbilugum Saw. fl. m«x. ined. Steria (ebrlfnnga Moc. ft. roex. ic. ined. — *Hern. mex. p. 353. fl. 1. ex Moc. et forte p. 4^7-f. a. p^x ^ — p. <rin«nria Jarq. f. eclog. x. p. 70, t. 48. Variat ratn'is oniniii glabrit ant sab foliornro oripine bir«riktn pilous. (? v. c. el a, *P.)*

» P. riLOst (H. B. et Kunih nov. gen. am. 4. p. t53), berbacea plloso-plan- tidlpsa, folii* lal# ovalta ant OVato-oblnugu irinrrviii f>ruue MtratU, paniefl mrymUwi Uxi % in trrapcratU Rf«sJd inur Cnmta c* Pto nâro (! B-) FoUa s I poli. lunga, 1; ferè Un (v. a. . . im ; <\ Afaiu.".)

Sect. II. PIQUE RIO IDES.

CapitaJa 5-llura. In vol. sqnmx striaft in append icem^inbulataiti desinenles.
— Caales frutiysj. Kolia triloba,

* P. runiscEHs {Smith in Rew cycl, *if*, n. -i), irulicosa, cirtte ptme densu brevi vt'Inlin;i, Joins trifohis acntis plnbriascnlis, panicuJA dense corynibosaA villos;! , <'apitnlis i>-Horis. ^ in Peruvia ex herb. Linn. iil.

4- P. QUIHQDIFLOBA (Cass. diet. 41. p. nfi), fntrcqsa, caale bast glabro npice rnfo-lomentofto, foliis trilobis glabriuwnLi pellncido-glandulosis, lobU acutis dentatis, paalonll tlense corymbosa snbvtscosa, capilnlis 5-llons. ^ in Bluprfl K<pit Domljev- Coroll.i* a CaiMiiiu drennlur flav.p, ned frequentisAttuc ex. uccb loiiis atbos i3is.it Beyot, An cent a priore divertut?

Seel. nt. AiiTEMisroiDEs.

CapitiiU 3-4-flora, Cor. glabr*, tabo longiascalo bust tuprii ovarium snbdi-lataio. I a vol. aqaKmas acuuiinala ant OJJMIS.T. — Gaolrs frnticost glabri a pice * "Qtutno pubescenfes ant gluiiuosi. Folia glabra p<tiolata.—An genns propAim?

5. P. n,0<lj;[73<i>4Afralico9a pHLwrrima a pice glaitnoMi. foliis oppoxitU peliolatls ovaio m iliDinBA-lancrolntiit grosse deotatis, pxniqijLT raniosinsimuj ramia conmbiferis, ca^rolis ,4-5-floris, iuvol. srjnaniis acutninjtis. ^ in Peruviae muntanis Oronocensibini (et forte inTCbili) legit d. Harnkc. In?. 3 lin. longa. Fli fere Srdl puptitfolii sed mem b run a ret. Sperimiiia Cliilensia in herb, Hænk ciitio (forte sthttlultB tranaposiuone) dicta Peruvianis stmillim* in tltissimis Cbileuaibiis brliariis nunquJni vtdi et milii qnoa<l palruini TMK dnbia! (T. », in herb. Hxnk. U t-l. Sternb. coruni.)

* P. AttTKMiMoiDKs,(H. li. et Knutli nov. gen. am. <\ p. 1 A3), glalutiMcttl*, fidiil caolinis oppositis peliolatis lanoeolutU umiuiiulis bail conritii. grosse Jcutalis sanimis lineati Ijik-fuljih integerrimis nparsis, im?ola nqujmb obtu<it. y in IVrnvi;t M)nmb.'), in frondoau Qaiteuton (ILctK.), in vallibui Cordil-lierii* (Il.pok.). F'liveria Prruviah.i JUM. geD. 187. Flavrrria splbata Smith in K<' ^ >'! • • • 1 • n. • ». Herba ^icca mibflavicaiin. Raroi et folia novella mb-pubeaccutia, extrr;c pirtea glabrr. (v. •.)

7* P. OUIOIDXJ, ftii'co»a glaWrrima, foliU Unearibns int^erruiiii snhrnn viis, paiitculr raiiOMsjim.v ramis necmiferis, cnpitulii 3-Hon», inroliicri wjuamia subobtusû. ^ in Pernric vTillibiu Cordillieriis legit cl. H^ote. i'olm 8-10 ttn longa, vix Itlrrm Uta. Invol. 3 lin. longa. (v. «. in h. HLULC- a cl. Surnb. comm.)

LXI. ALOMIA H. H. et Kunth nov. gett. am. 4. p. 151 *(3i». *. 354.

: lapitulum niiltilloruTn. Invol. campamibttum imlu iiatum , lquamis angustis acutis. Recept. coDvexum nuduni. Cor. tubo gracili gutbro. Antheræ appendicilius ov:itu-ijhlnngis obtusis termini'æ. Styli k<ln elongati oliiusi. Achmnia 5/-iingulair apiee calva.— Hcrba Mexic;»na ramosissinia glabrinacula alhjfloni. Fiquerias (nee Ethulias) caratleri-bus et Imliilu omnino referdus.

1. A. AGERATOIDES (H. B. et K. 1. a.), in Mexicis caltdb prop« Mwcals Ethulia ageratoile* Spreng. iy<t. 3. p. 458.

LXU. PHALACRJEÆ.

Capitulum mulUfloram. Into! Kpuuna luhbiieriales nquaies 3-aw f.lai - Uc<>i. nuduin. Corol. lubws \i piloso-bupidus, Kmi amp^{1*8}, imi nus 5-fitlus. Ami lera vix apice ap[...fecuUo;. Styli rami <••rti

a pice clavati. Achamium compresso-angulatura calvum. — Herba Peruviana bicviter.pgberula forte subviscida. Folia opposita pctiolata late ovata basi truifc&ta et ad peliolum subcuneata grosse et interdum **duplicato-dwiteta**. Pedunciili nudiusculi apice corymbosi. Capitula podicellata. Florcs purpurasciites. — Genus ex pappo nuilo ailitic Alomiic sed diversura cor. lubo hispido, iuvol. non imbiicato, etc. Ail", **etiain** Asteinmali, scd duTert cor. fauce ampliata uec cylinilracea, tuba hispido Dec glabro. — **Nomen ex** <p*x*«poł, calvus.

i. P. LITIFOLIA. % in PeroviA circa Li mam legit cl. Nee. Slevia i«u Agralom • Nee! herb. Agraluin latifoliuui Cav. ie. 4- R»33. t. 35?? Plmtu mea (eliam ia **herb.** H.rnk«';mo obvia) nt CaranillesiaDi a *TSemtno* itinre proveniens appiitnc, ex hnbttta toto, icon! el d«sc. rfspondet, i^d Cav. vtdh pappain 5-palceum et in mra pappus ualliu. An diversa? An I C ma. male deer.? Ex **Cdr.** vulpo *Teatina* iuiM-upatur. Petioli 6 lin. longi peduuculigne caule«qa« pube brevi velutini. Linittas i poll, fere loo^as sesquipollic. latns. (T. S.)

£. *glabra*, cattle glabro, prdtiaculis vix jpice pabernlts, petioHa i5 lin. l<>rigis, lol. iiiiubo 3 poll, lon^o, 3 poll, lato, capitalis paalu uiajorilius. % Etiain liabeo ex iliu. INci-ano scd locum propr. ignom. (v.fl-)

LXIII. GYMNOCKOMIS.

Capilulum luultiflorum lionio^amum. Iuvol. squamae i-scri.ilcs ucu-tninata' subenervtu;. liecept. nudum. Corolla tuluilosa j^lubra, faucc nun dilaLut/i, lobis brevibus conniventibus. Styli ratui cxserli clavati. Ach.Titiiin coinpicssum dorso ucrvoso-siibangulflum calvum. — lirrbsc Brnrilionm tdeeUBglabrs. Caulcs in ferric sulrati. Folia opposita petiolatn oblongo-lanccolata acuminatn drtitata. Hedtinculi corynii>osi. Capitula potlicellata subpuberula. Florcs albi. — Genus valrfc Adenosteromati affine sed nc^itiiia calva! iNonicu ex "uin nttdus, et xo^a#ic, apex, lerm in us. An stirpes scqucutes sitit species aut varic talcs, dubins hiurco.

i. S. ATTEHDATA, foliis oblong»lo-'.»nc*ol»ti» bnsi cnneaiis M^US petioluni clrrnr-rvutibuti. % in Brasilia prov. Kio-Gnnd*. (T. •. in h. Mils. V% Pai. k Mm. in [*]. Ira.t. sab n. 78a HUM.)

3. *• siiBctiRiiATA, foliis eloDgattv-lmnceolalit hasi trtincalis tubcordatis in pctiololum non drvarrentlbns. % in llr«s. pror. Rio-Graule. (v. s. cum priori sab 11. 886 miss.)

LXIV. ISOCARPHA *R. Brchnvn. obs. camp, no ejeci. syfi. Lest, in linmrd 1850, p, 141. i83i. p. 40S. tyn. p. 154.*

Capilulum multiUoriim. Invol. squfimis circ. biserialis coiulu|>licatis. Heccept. conictiin, julfis actiminnln squamas rrfcr«?iitilnis. Corolla tubulosa .>-dmt.M;i. Styli 1 1 :tmi ctongAti ejtiis convexi bispiduli aculi. ACIIT-nium prisniiicium epapposum. — Ficrbas Anmririe apquiuoctialis or«<tae **opposituoHae**. Folia integm **rarfiu dentata**. Capilula termiualia.

I. I. ATHfLinroMA (Brown. 1. c), erfda **glabra**, caule tereli, folii» njj>osiri» auricnlatocuanalu aut allvrnu aiipuUioaonrural!* in pctiolom alatutu b»ti ^trcnujitJi diipcrnt- **iahaMto-OTatia** actuninati* groa«« el >*httu^ deutatii tripii-nrtvii<i membranareis, i-apiinli* pancit petiitii rLUiis •tibp*niruUis. — in Amer. tnerid- (Mill.) ad flumeu Mi^leua* (IWrrtrt!), Calu!rini<i% atriplirifoliu* Spreng. VM. 3. p. 407. Bidrii* atriplidfolia Lima. wp. a. p. 11<8. SpiUnhrs atriplidfoli.i I inn. jiyit. vrp, fuo. Ail aliam ttirprni .illudrre vid<-lur >ftckrr **ema** rnrpl. nudum dixit, acbxnia anputata niida, jnniura inlenlaiit **Scuk** i-t-gmn-tia. (v. •.)

» I. OPPOSITI FOLIA (R. Urown. l. c.), caule dtehuDrao, r;imis longissimis trrrlis tripartite *simplicibasqae*, foliis *lanceolate*, capftalu sabternis sessilibns. — in Jamaica montibaA Calea *oppositifoli.i* Linn. *sp.* 117c). amcrn. acsd. 5. p. 404. Swartz obs. 3oa. — Santolma Brown, *jam.* 3(5. Gaertner fr. a. p. 391. In vol. Quanta¹ Ijincrvlje laxaa nmiicc rectilineo-acuroinatae ex Less. »

» J. niLiBERGrA?A (Less, in linna-a 1831, p. 4n5. in ailn.), ramis fiexnoils, loins seamlibus prnoinerrui lusi auvicuUtis spatlmliilo-rhowbnideii, squamis invol. penainervlis, uch;rniU piibescentibas.— ia Tierra • Bomba prope Car-

» I. KCUOIDKS (Lean, in tionapa 183D, p. i4i- t an f. i4-i6), c*ule jnfenie deoM jVjlliao feuperne ntido, folria stssilHius lineari-bnceolati^ irtplincrviiia scsbri* et iilis, panicoli curymbosii c^fct.t, comllia apj'cv jiiilosiasculis, iavol. «qua-bnearfbM caoJiliculntis cilfalo-birsuñs, aclia-nitt gliberrimi*. % ? io t;ra-osis Mexici propr Hncienda tie ta Lagunii. — I'adicalx laioi foliis suis bre-viores. Invol. HoribiñN a>quale, aqaams cilmtis, iulcr. ialms scariosia.

-j- Species exclusa.

1. BtBTCRtt Balb. DE Critonia Dalea.

Biv. 11. AGEBATE.^ £#*/. syn. i55.

Pappus paleaceos, w^araelUs membranacea rigidisvc (i)^tinvi (« imt iu curonam plus minus concrelis.

LXV. OH'LKSTINA Cast. diet. 6. Mig[£] p. 8. « i», ad. p. 337. A'«n/i nov. gen. am. 4.^ i5o. i>«. syn. i55. — ikfW>ti sp. auct.

Capitulmn multiflorum. Invol. cyHndracco-hemispliirricum py-vllum sufjimhratum. Recept. couvexum paleacetim aul mutum. Achenia [entagona. Pappus vorontTormis membranacea clenlatus, tpfc concrftis nj)ioe sul.iin>^iquilihus. — Hrrl>;i: «nntia*erect» ramosa. Caulcs terclts. Volia opposiUi bnviter pt>tiolata dentata. Capi-tul. J corymbosa approximata pi'ilicellatu. Corolli ca tvlltm aul ptirpurea¹. — Oenus vix nh AseratQ distinctuio el cum co fort6 (cbdem jure ac^{8e}Ctionts Stevite) cdatlunaudum ?

Sec(. 1. ISOCARPMOIDS.

Recept. paleis linearibus ouasluni.

» C. isoc^ajmoiDia, caule #affrulico*o tereti Impidulo »cibro, ioliia Nueari-hnceoUtis acntuinati* snW>>ilibui triplincrvii* integer riinia tujua *Cibm atibtii* Vflulino-villotia, invol. wjuamii linrsrl-aabnUtis scabriiK*. i-apitali* cir. (a5-ilorl», pnppo Lrcvi truucato. ^ ia Mexico Ifjjif cl. Ht«nk.r. I'roiimp •rvrdii «id bocarplum ecimdeni ex deter.<Le>t., s«d babhusab Hieracioevbtotdi HTrfr>ii«. Q<uli> pir iVrt¹ (OWE) liui^itudiit-rn foliottu. l'appu» bifvia equidein^a ou ter6 mnJJaa, (>. a. in h. Hamk. a cj. Siernb. comiu.)

k< dtmasa, fdliis uiujoribus bine tnjc deniatia. (v. •, com rar. «.)

2. C. P*L<ACIA (C>ay! in Andr. pi. ni«, rxv n. 1^7), caole licrbpceo eircto tereti niollitCT ac bzeriaMnifl vcluluiuo, lblii» p*tioluUlit ovati» »rn erato-^QceoUIU Irrpli- aul qoinlaplitMnriia MibdentatU nopri »cabridU mbtti* r.In-Oo-villmig, iavol. ntjimmit litit>>ri-Hib(ilafis scabridi*, capitalis 25-floris, P*ti>po ^anmiformi denial" luuc imlr ia »etara expaoao. %? in Mexico circa •xiv.im Ugit cl. Audrieox meue (olio. Floret Ttolaoei. {*. a.)

» J. i* ID* . c«u' c berbareo arerru palxrtilo , foliin ovaliims utrio-; ne attenuatis iu [*****. S^{0,11111,1,*,11A,0000} *ui>r* «<I>ido>>cabri* lublit* tomrntoto-lucutis, vo •.c^a>N>w {ilabriukcnlu l(oe<fiba> acuty, capii'ulU circ. 60-floria, pappo orontlurn; J-ro(ato. V? in M«xir(. inlcr Oaxacam eiJHtla Julio imraal* >>>>» "A.000000. Cor. 4lbit)>. (v. * tomni » , | inv. rab i. 548.)

Sect. ii. AGERATOIDES.

Receptaeolura epaleaceum.

4. C. AGEIUTOIOKS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 151), caule pulvernento scabrido, foliis ovato-oblongis acuminatis atrioque scabris, corolla: tubo extit pilifro, pappo capax-horrai obtusis dentato. (f) in Mexici montanis non videtur sat. fr. p. Agri. ilam coelestinum Sims bot. Mag. t. 17 Jo. Sparganophoras ageratoides Lag. «de K& h. madr. 1815. p. 5. ex Spreng. Ageratum corymbosum Balb., h. r. t. n. r. r. Foo et 1808. Per*, ench. n. 4. (v. ». ap. J

0, latifolia, foliis late ovatis. — in Meiko. (T. 8.)

5. C. corymbosum, caule glabrescente, foliis acuminatis ulrinquibus subscabridis, corollae tubo extus (ilaliferis, pappo capax-horrai inaequaliter dentato, dentibus a longioribus acutis. — in Mexico? Ageratum corymbosum Zucc. obi, n. 85. Caestina caralea Cass. diet. 6. suppl. p. 8. An prioris varietas? (v. r. c. in hort. Florum. a Zuccagnii tempore semidivina servata.)

6. C. PARTIFOMA, caule fixo pulchrilo, foliis ovatis crenato-dentatis brevissime petiolatis, pedunculis racemosis-corymbosis, corolla: tubo glabro, pappo coromorpho olivaceo dentato. — in Amfr. calid. f. b. t. circa I-t. m. n. legit cl. Nee. Prtoli lineam vii longi. Limbo folii 6 lin. longis, 4-10 latos. (v. s. ex itiu. NA)

, LXVI. AGERATUM linn. gen. n. 35. Gartn. fr. a. p. SgS. t. 165. — Urelh Pont. diss. Adam. fain. 13. non Lets.

Capitulum multinon subglosum. Invol. polyphyllum imbricatum, squamis linearibus acuminatis. Recept. nudi. Cor. 5-fida. Styl. rami elongati cylindracei obtusissimi. Acutentum subpentagonum basi attenuatum. Pappus palcaccus, pappi itis 5-10 liberis arista to-acuminatis aut poctnatil obtusis. — Herb. t. annui CUB Americae. rarior. Folia opposita petiolata ovata dentata. Capitula corymbosa. Flores caculci aut albi. — Sceliones 110a niagls inter se diorrc viilcDtur quam scelio Stev;

Sect. I. EUAGERATUM. — Ageratum Cuss. diet. 7*esf. syn. j 55.

Pappi pales 5 ad basin distinctae subterrae apice cuotinatw aristatae.

A. covyzoidea (Linn. *p. t. y. S), caule HIOOSO, foliis ovatis rhombicis «ordate longe ovatis prtiolatis, pappi paleis basi ditatis nerrulalU apice longe ariatatis corollae subbamaantibus. (I fr. q. in Amrica et Africa xqainoetiali, III India'omntali, insula Maariais (tnirotl.?) et Madrte »rcii* viai (Lov. !), in int. Sandwich Ovrvea (Macrae). ~ Si-liknir handb. t. 38. Hook. exol. lior. t. 15. Herb* raldi variant, caul* none hiipido nuno fere glabro, (oliff ntine ovatis obovatis, acutis at obtusis, ptui nimm drnralii pilous. [nh..H] hisputiimU not pUbriaeuliB, coroUu ralaraii (Ap. xrnlenm DeW. act b, par.) aot albu (A. albom Stead, nora. ph. p. 13), unde plurima ipetid ab aaloribus idrauwe hie ot varieutes indicata-, vix later so none utii diuncte sed tamen recognoscendie.

«. ottusifolium, caule glabrescente, foliis ovatis obtusis, floribus pallide caeruleis. A. obtusifolium Lam. diet. I. p. 5*. ill. I. 67a f. 1. — Sparganophora obtusifolium Lag. elench. h. madr. 1815. p. 5 f. (v. *)

% hirtum, caule birtulo, foliis ovatis acuminatis. A. hirtum Lam. I. c. Poir. inpl. 1. p. a*t. — Lam. ill. t. 67a. f. ». (? r. c.)

y. Mexicanum, caule birtulo, foliis ovatis subobtusis, floribus caeruleis. A. Mexicanum, boi. mag. t. a^i. Sweet br. fl. gird. t. 89. (v. *)

l cortusifolium, caule hiipido, petiolis hupidraimis, foliis ovatis «cauii» A. cordiWiain Ruib. bort. m. c. Wall farrb et list. n. 17, *

Sect. 11. PECTINELLUM.

I'appi palea> circ. 10 distincta¹ per totani fere lougitndiucm pectiialo-ciliata?.

* A. MELISSJEFOLIUM, caule ramoso glabro, foliis petiolatis glabtiuscalis Ovatis crenato-dentatis truncatis aut sobcordatis apice sutfectitis, peduncalis roiyin-bosis, corolla glabra brevi, pappi paleis oblongis pectinatn -cilia I is s aba cut is — in Brasilia circa Babiaqi leg. cl. Salzmanj^ n. 43!) et Blancbet (n. i36 et T974 !). An Chrysocoma paucilloi-a Arrab. fl^ ki. ^, 8, t. 3 ? Petioli 6-7 lin, longi ; limbi fol. polHcem longi, 6 lin. laii.^ Pn-nra angulata liasi attenuate glabra. (v. s.) ^

* A., MATRICARIOIDES (Less. »yu. 155), caule r.unoso, foliis pctiolatis rliombeo-ovatis obtosis erautk glabriusciflis, pediincolis rorymbosis, pappi paleis l*n-ceolalia inclso-lacris piibesci-ntibus. — in insula Cuba. Hyincnojtappus niatri-carioides Spreng. syst. 3. p. *45o. Antkodium paleus (Spr.) CorolU PitpJeria¹ (Less.). C;v(ign.

*« A. DOMINGKMSK (Spreng.) eyst. 3. p. 446), caule gracillimo vis jniberol" , 'o liis petiolatis orbiculatis cordalis puberulis creaato-deutatis, pedunrolis i-cephalis snlitariis, pappi paleis ulilongis serratis breviter aouuiinatis coruttu diidio brevioribus. (i) in Santo-Dotufngo legit cl. Berlero ! Herbula foAv decumliens. Petioli 4 lin. longi. Folia 4 lin. tliaiu. Invol. sqaamae pauca-. (v. a.)

*]• Species dubia.

* A. CILIA RE (Linn. up. 1175), caule glabro, foliis pctiolalis ovatis crenatt* oblu&u. — in Ind. orient, prope Bisnagas. Pluk. aim. t. 81. f. 4- Spec, onininn obscura f,

6 • A.? HARITIHIIH (H.11. et Kuuth nov. gen. am. 4. p. i5o), caule herbacro ra-Uioso glabriuscnlu, foliis petiolatis ovaiis Idfciter cordatis obtnsiusculis crenatis 6'abris, capitilliji corymbosis pedicellatis, circ. 70-floris, CQfoUi ^l:tb;i, pappi palcis crebris nubulaUs. (f) in liltore insula? Cuba: prope Havauaii. Corollae violaceae; An Eupatorii species!¹ An genus propri— *

†* Species excluda.

* AKGusTiroTjuK Sp. =: Eriophyllum angusti/oliuiu.

* A*»UTiroi.iuM*Kuntb. = Pbania arbuiifolia.

A. COELESTINUM Sims. = Qrlrstina ageratctides

A. CORYMBOSUM Bolb. = Cu-U-stiua ageratoidea.

*•• CORYMMIM Zucc. = Coel...stina coi yiuhsa.

*• FKBRiKuiiDM Il. mex. —; Piqueria li'iiierTifl.

^- GUIAUKMSC Anbl. ss Habediniom macropbyllani %

^* tATiFOLiuM Cav. := Phalcnei latifolia.

A. ^iiiiAHi Cav. = Palafoxia lineahs.

A. 'KDATVH Ort. = Sievia pedala.

A. FUNGI ATUM Jacq. = Slevia serrata.

A. ruHCTATUM Ort. s= Sterii EaMtoria.

A. 'itcostJM Cav. = Slevia salicifolia.

LXTH. ANISOCH^ETA.

Si Capi tu,Uin nill, t" Horum (fortidioicum '). Invol.ovatum imbrtcaUun, ^juaiuis Hneaii-lniK colatis adptessis disco brtrioribof. Recept. DU-m, Cor. tuhulouB profund^ 5-fid« gUhe txter. ad pcripherum ii J^131*. Antherae ectudaUe. Sty I. i» plerisque tncclusus sul>il»oriivus, ; paucis raimis exscirtis cylindhaccis sulclavatis vix ptpillisi< Acl-terciuiscula vix lubpuberula erostria (iouuion ml aboi tiva?)

Pappus palcis sa?piis 3 rariis 4"5 erctis sqnanjellois anguslis actinii-natissiiuis iuxqualibus. — Frutex Australi-African us **subscagdens**. Caulis tres slriaUis~pubescen5, ram is patulis. Folia allerna petiolala late ovata basi subtruncata 5-5-nervia grosse inciso-dentata glabni, petiolo nervisque puHfescetilibus, Paniculae rainos "term in antes sub-imdw laxip. Bracteolaj minima? secus pedicellos. Cor. ex sicco alhuta-

i. A. (tiKAnoiDFS. A in Aind^ktr.-orient. ad Zw. Otnsameaia et Orosamwnbo bfpt el. Drege! Peliolns s^|↑llie. Liibus foiii a poll, loughs et latus. i \ . comm. a vl. inv.)

LXVIII. ADENOSTEMMA Forst. nov. gem (1776) p. et t. 45. Cns\$. diet. 25. p. 3fio. Less. 471. 156 — Larenia Stvartz Prod. (1788^ tit./I. ind, occ. i3ag. — Vb esinaet Cotolse sp. Inn.

Capitulurn iitultiflorum homoganiuin. Rcept. planum nuditn foveo-latum. Invol. cawpanulatum floribus fer^ **bretnus** post anthesin re-flexum, squamis l-serialis ibliaceis oblonci;>. Corolla lubulosa 5-dent:iti i*fra iobos subvillosa, fauce vix jmipliata. Stigmata longe **exserta** apicc dilatata colorsta. Acha-uuin obovato-oblongum subangulalum supera-turn, aristis 5-5 brtivibus rigkllis jipico gl;uuluiA globosA aut clav;ilA tt;ri-niuatis. — Herbiu sequiuoctiales ulanduloso-jntosx seu **glabrioscoko**. Folia opposita petiola ovnta sen rbomboidea Iriplinervia **dentaU**. Capitula pedunculata coryniboso-paniculata. Flores albi. — Nomen Swartziaa Rajo mutuatuta erat rite condituin (plaula etiiin erat Verltc-sina Lavenia Linn.), sed noinei Forteri vetiistins et cnraclercm itidicat. — Species inter se valde aliiues exalhen uUerius rcquiruiit.

* Cattle basi radicante adscend&tto.

1. A. SwARTm (Caw. diet. 13. p. 36a), caoie ba»i radicantr adscendente stni-plici apice niinaiisime puhcrulo, fuliis prtiocttis ovAto-sobcordatis **ff&i** eti-neittU grosM denlnto-crenatij subacalU ffUBa| pedtmculis 3-5 oorjniboa elongalis, IHTOL. iqoamia obiaMit dono pbbris apice diiolaiis, acha'Uiis dis-lincle stipitalis scaliridis. (i. in snbhunitlis KylvaticU nml^tMisqu* Jnniiiiii <. Lavnria flecumljens Swarlz! fl. ind. nee, i33r. Cotulu \ribrMiia Linn. RIU. «c. 5. p. 407. — SIUJH. jam. ta6. p. 362. I, i55. f. 1. Caolu Don decmubris at vail Swam sed adacendctu. Cur. 1S-20 ikihidx. Acha'uii guncia pan a albida pulveritt molecolan) rcfenmt. Pappi set* 3. (r. *)

a. A. BIHTIEIX, caole basi adirrndenlr ^limluloso-pnbrralo, folils petiol;iii< ova to rhombel* Itasi cuneattt apice arutU bine indf dentato-s^rratix pbbris, corymbo 5-7-cephalo, involticri nqoamis oralibiis dono poberoLi niuu, nn.. j. ha-DJii disttnete sliphatia muricaiis. (J ia Santa-DoiniDgrT legit mntc. Berlero. La ven ia dre urn ben» ex HispanioJa Sprcup. syst. i. p. 44.1. A. Sw.1r7.1t siitii ma. •etl diflVit nulli iudicali*, consist, folioram ma^ii pajiyraertt, rajiil s duplo fere nnjoribus, acbxnia mnllo magi* nmricati*, actia pappi feiv ubique ? nee 3. (v. s. comm. a d. Ballm.)

3. A. PFRROTTmTi, canle basi radicanle adscenlenre ^{g p} landuloso-sub uberulo, foliis prliobtis ovaiis crenati* obtiiiiis lissi cneaiu glabrU, panicli pn! ^{ve-}phala laxa, in vol. sqoamij oblongM flrtuin.sotilis dono put>erolift, noha?aiu ^{lks} 1 tiacie itipitabs uiuricati. Q ? iu paldidiboi torfo^U penituulii' Vntmoatofi Tirdia African a¹ lepit cl. Perrotlet. Siuulis A. Swarttii. srd folia rigidtora ob-tu&iora. Capitttla 11-15. Arhaenia puncti* glandulosis nibris muncaia, C<<A<*> robe<cemet. fv. 5. comm. a cl. in*,)

4. A. MAURtTtAinjii . cfncle basi radicanle ad*ccndent< simplici vix apice [U^!> i-olo, folji* jwrtioUt is ovate>>-laneool>ti< basi runcatii giour dt<ntatts 4j>i |eriuncQli* <'foo'gntu* 3-7 in enrymbum dispoMiis, mvol. sqaaiafs OIII

glabris, acbasniis laevibns.— in inaulae Mauritiï sylvis monlosis (Conim., Sieb, Boaton I etc.). Ad. vlcosa var. Comroersonii Caw. dicR »5.*p. 36a. Lavrnia
 1 erecta Sieber! fl. maar. exs. 2. n. 119 et 36\$. Nou male refcrt t. 4». Dunn. Zeyl. Folia papyracea com petiolo 3-5 pollic. longa. (v. s.)

5. A. DRSGBI, caule basi radicante adscendenti-eTttJp glabro vix bine fpde asperalQ, foliis petiolatis o vat is basi longe cuncato-atteuualis apice fleuti?denratis membranaceis supra pobe mi mini .sparsa puberulis sub I us secus nervo.i plan dnloao-scalinrtis, corymbo laxo, pedicellis Hon^atis, invol. squamis elliplico-oWongis pubescentibus, ach^oiiis valde luari^tn."— in Africa au.itali ad Zw. Otnsantwubo fit Orusainoulo legit cl.Drege . ' Habit as A. Mauritianj, srd acha-nii> uinricatia et aliis notis farile difJtrt. (v. ».)

"• A. MicnocerHAr.uM, cnnlr liasi radittnte adscendente nnimtlssirae glanduloso-Pnbero. foliis breviter petiolatis ovatis HenlictLttts obtusts gtabrls, jii niculae Uxiusculae capitulis parvut, invol. squams oblongis snfecutis glalant, *hanR vix mnicatis. — in Inflii orient, ad Gaalpara et Silbet lepit el. Ha-Uoilton. Lavenia viscida Ham. ex Wall, ! cat. n. 33a. Affine A. Penuitetti, st'd *capitnlis dimidio mjonbos une prim a front* diversuni, (T. S, coium. ah. smpl. C<r. mere. angl. Ind. or.)

?• A. TIHCTORIUM (Cass. diet. a5. p. 364), caule subproctmibente difTuso, ra* dice repente, foliis opposhis lanceolatis inwqoaliter serratis glabris eucrviis, invol. sqiiiauis obtusia.— in CocluuicliinA et C.bua ad colonrm cceruleiiuu foliis conttsiit eliciclnnj calta et chtun-ionla unncupata. Spiianthus tinctoria Lur, cijch. rd. Wiltd. 3. p. 5o/>. Species ex p&ppi ariatis 3-capita I is ad Ade-noatemma rite videtur lelata, scd fimcl. non deter.

* • *Caule crcto, achceniiis mnicatis.*

8- A. GLtrmosUM, caole *frect#ramoso vflloso-glutinoso, foliis ovalis acul^ remote dentaro-serralis cilijtis basi cuncatis nlrinqe glulinoso-biriellia. corymbo pDiicatulo bM>, pedicellis capitnlo triplo lougioribas, arba-ntiM pnpuloso-niuricati?. — fti insuiis Sandwich ad alt. 450-500. bexap. Laveuii uli nona Gaudtch.! l>ot. toy. Freyo. p. 471. Acb. basi xttcnaU sessiia ^ labra, >*d evidentiissime tnberrults minimi* mnicata.'(v, ». conim, a cL invent.)

9- A. VISCOSUM (Forsl.t nor. gen. n. i5), caule erecto pubescente aut glabro, foliis priiolati* pblongo-lanceolatis basi cuneatis grosse aerratis, capilulis laxc panicolaiis, pedicellU capitulo vix duplu longioribai, kebaeniia papnlnao-sca-l>ris. O? in ins. Moluccanis, Rawak (Cham.!) Timor ^Gaudich.!), el in ins. Societatis (BwM*) Livenia erecta Gaudich. in bofcvdf. Preyt. 4^0. exrl. syn. — PaloxuHJujtetJ tnal. 10. 1. 63 in arenosis JVflkbariaf cmKt>ii>, buc ex form 1 roliurum t .tir referenda K<(capiululis majoribaf rsfeMieoribtis dlffert.

10. A. TARTiFtonuw (Blum, bijdr. p. go6. sab Laveni^), caule erecto i pi ci glabriusculo. foliis petiolatis rbomboidUptiudobtuhchills basi enneatis re-pando-obinsr-serratis, corymbo tennituill divaricato, ramls pnbernlis, invol squamis dorso pulxrin, stigmalibus vix expert!*, achirniis inuricjto-iuberca-latis. Q 'm Qiobruftis ins, Jav* circm Baiten2org. (v. ». in h. Blum.)

«. *divaricatum*, panicola laxiore vakle divaricati, IDTOI. rointw pubenilis. * —)D int. JavA. Lavenia erecta Blum.! bijdr. 906. non alior. (v. •. rtimm. » cl. Blm.)

"• -A. »ASTIGIATUM (Blum.! b!jdr. p. goS, snb Lavenia), canle erecio tubra-Wo*o gtabroT foliis in prtioInm altenuatis ovato-lanceolata obtuse acumiinh^ ^rP^e et inanjmiltrr dentato-»erratia glabris, patiiicnla terminali fasiigtata, ramvolnertxjue gUndnlono-piloftintentis, acha>niis pitbe minima rt tuberculis si scabiidis. — in rodcratb et bnroidis ins. Java (Blum.!), imt. Mariananim (Hann ke!), in India orient, ad Boloji Laventa divadcata Ham.brrb. L. erect<*ar. ^ Wall, ! cat. u. 3a8. Folia papyracea 5-(i poff. longii, 1 H^ P^oli* lata, (v. s.)

13. A. ROYLEF, canle erecto tcr'tliusculo raniosu, loliu (sullecm superioribtu) altenm ov; dlr'tH ban amailli subsessiibus apice acntis prosst- ilcutaU.i secus nervos ramis cautihusque brtvissime pulcroleoto-pnberulis, corymlmlaxo paniculitto, inTol. aqoamis ovali-oblon^Is obiusis, achieniis lunriculatis. — m Ind. orient, regionibns ad radices lh ^{malay}-sitis legit cl. Royle. Flores albi. Afluiis A. elato et Jursuto*(*, s. eoaim. a a. inv.)

13. A. KtATTm (Don protK fl. nap. 181), canle erecto obtnst¹ tetragono glabro stropHu, foliis ovato-oblongis subtessil'bus bast atlenualis circnutodentatJs sabobtusus glabris, panii'dfA 9%>coni'rtti, invol. sqaamia Itqgari-oblongis obtnsis glabris, acba*uii> sparse mricatia. — iu Nepalra. L.ncni.i carnosa Wall.! cat. et herb. 11. 3ap fexclnsis spt'ctm nonnullis casn niixtts). Lavenin elatu Spreng. syst. 3. p. 44# ei ip*o mliti. ad Wall. Iolfc suini^u interdum alterua. (v.s.)

0. laxnm, caul* ramoso, panicala polycephala dirar'cala. — iu Nefiaulia et SilLct. Lavriiu albs (sen nita) WrfiLl cat. et licrb. n. 33o. excloita var. C. Larcnia nudiUora hort- bot. cala a var. a. nullo intxlo nisi car. indie, (lilerre videtur. (v. 1. comiu. cam rat. * ab lion, aula mrrc. angK Ind. orient.)

14. A. UTrFOLitrM (Don prod. 181), caule erecto ramoso apice prxsertim puberolo hinato, foliis peliol.ttU basi cuneato-ncuintnaiia late ovato-rhombetK aat sabcordatis vix acntis prossé urratis seens nervulo* puberolis^ pimicua coryinbcwi hirsali polycrphala, iavnl. tqaaims mbacati* itorso sc.ibndia, adumiit taortcato-rutwrt.iiUtU.Cl-. iu Nepaulia. Lavenia ladfoliH Spreng. synt. 3. p. 445. tybeo «z pi. Wallicltiania, «ea ex t-onfas. qaadam in uumer. imi< locu5 propriu* incerttu. Sperim. hab«o a cl LetchenaDlt in luonrhbm Nelligher* i-yaais lectum. Agt-ratnm strictam Sims bot. mag. r. Q4>O hart ex icon, pertinere videtnr, sea descr. desidralor, (v. -s. C^IHU. ab mnpl, aula mere. anj>l. Ind. or.)

15. A. fcCGosuii (Might iu Wall. cal. a. 33i. tub Lare^ju), canle eirecto basi sobtctragono ramoso pubernlo sen scabrido, folUt petl3btis late ov>ti* *ubcordatu irregnlartler subtrilobta grosM denutis nervis tubtus prominulis irti culato-rugigtdU g supra glabritucalU subtil* ptiltralo-tK-almclw, pa&icala laxa palyrcphala, inr. *quamis oblongts docui tcnbiidis, iaba-uis i mufloato-lut>ercalatis. — in Peninsula Eudica legit cl Wight. 1>C. in Wighl. eontrik bot. ind. p. 8- Aden, aquaticani Doif prod. H. tirpal. p. 81. ipto ntem. Li mil "Valdc affline A. reticulat. »ed ach.rni.i muricnlnla nee k%vta? An carac n variaosinboc genre^^. ». in b. hon. Cor. Iml. or. ui^nc Soc. Lin. Lood.)

16. A. CAFFIDM, caue mfcto hati f>labro apirr ptMlicrIH^jn pube 1 i,vi molli •obrelutinis, foiiis petiolalis ovalo-rfaomtitis limgc aenminam DM < uucuti groate TilloKJ-denlati.i supra gkbris sul>lu» M>III. BjVIVOI jttttloribw tenui>imr •ubvdutiniB, corytubo trichotomolaxo, iuvol. Mltimi% lineari-oblonfiao otosis bfcsi velaliDU, acWniia gUudultsti-muri< i:.] in Afrit e austr. dist. Cafferlapdiagit d. Dregcl Affin* A. elato et latifolio, «d expitub dap' lo fere major rt-Cor. alb;*. Folia 6 poll. Ifttga . I poll, lili. (r. 9.)

1^ A. NATAMJU*, canle <recto bine indp {pra-sertim wb foliorum ja;;U) pvt lo- "Tuque muric:ito-f'cbinulalii, fotUs peiiooblis ofato^abcurdaua ban cuaeatliap arolis dt-ntalis Supra pnberuli> subtm Inil<lli>T tOVJuho \x\<> Mibpani* itl. 'io. peiicellis invt>liicri<iuo ptiberulis, acfaivniis n. uricata. — iu Africa aniii orient, ad Port Natal Irpt cl. Drepe ! Canlia t notlli iolimia subradicans, circq bipedalis. Petio. polliraris. I imbos fulli 3 poll, longat, a poli. latus. Capitolo tiorida parva. (v 9)

18. A. HawtUAMCii (Cau. diet. a5. p. 363J. caulo rreco scabndo, (oiiis j- tio- la tit late n>nLi>-hvati* uhltis unu lvn. 'um wbcinrjli* "io>> è et irregula- rilci' ib'it .(is glabriuwulU, oorrnl polycephali r invol. sqa- gUlris l-mgi Abltjw*, comlli ash ! obis mricata, acheniis muricatf. -Jiu Hr.nili ("Vind. < CMI Sanctam-Catharinam (Bacle). Verbesina

Brastlmu Pen. enclu a. p. 47a. Petioli IQ-15 lin. Folia a poll., long; i, 2 4 poll, luta. (v. s. fomin. » el. Bacjr.)

19. A. TRIABGULARE, caule liebaeco ercto pctioligqif shnlrigOMs foJiis petio-
ltilis bui It unr.itis ant lobcordatis id*d (ere lri:infiluribn; dentadl glabffactli*,
corjnilio lavo pan'icoliito, cjijiiinlis longr priuncnlat'n , invol. cattljMuraialo
truncate, aqnamia tobconwlli cotoBI *uli lobii bfrsttU , aduenEii Mihtobm-u-
l;ilis, pappi Mtil 2-3.% in montosi* ad inargiurs muloruin rirci) Rio-J;iuetro
leg' <t c\ Lund. Kforea uU>i. EULLcoma oiiliqimm. Caatu p<lali*. Pftiol. jmLltctim.
LJmbus fdl. 3 poll, longaa , 1 { lain*, (T. a. counn. aMm, rrg. Her.)

**" *Caulr erecio, achcrnlh liyil us.*

ao. A. n u m , caule er*^to simpVici glaljro, foUk pftiolalU ovail* IMSI acpni-
njilis grosse denial is tflatrb« panica)^ divaiJMti 1 x^a, ramis ^liitulusoso-jmbe-
IBM, inv. fqaamis glabrU ohinsis, nchatntls ueribns.— in Zrylooi rt in I ml.
orientalt (Wall.!) coi»p. n. 3a8 el 3^9, fefd in n. 3a^ <>t M\ciaacti>spee. (fin
num. transp.). Ituiiu- Zryl. p. t^*: r. 42- Lavcota mrta Wuld. !>. 3. j>. tja 5 ?
ex 'I. lilicif!, el I orst. syn. VeriM sina Liveoia Linn. it. Zcyl. 3io. ad. rn<<
i'lnree upccies nub hoc nomioe in lictb;irii> rt in lil>ris mto sen MI remadeot
TOOfaMC! (*.)

•t. A. HimiTiM (PIOIII. ltljdr. p. iy>". •nb Lav<uia), ctuJe i*redo jul>r;inio* i>
gl.lodnlosi >pilosic, sculo, foliui peiolitk Infer, ovato-lanceobtuutrinquoiaei-
luin.itis j inrilio ;ul aptocto HTgits WTffBa, paiiictila irr?niitli nrgatjt depaope-
lali, ramii gbodllo so-pub<rb., invol* s^uaiuw snl>ciblo>ia dnrao pubcrolis ,
achwnits snlucabridia. — in humidis insule Jane ad moutctn Cede. (v. s.
coniin. a r I ilium.)

3d. A. MjLDuattKsi (11C. in Wi^lil COBtrib. bot tod. p. 9), cask trreto jtmiorc
cam folii> Iticvisiuiir pulicrulu atlulio glabralo, folii& peiioiaUa Liir Ovato*
rltonilriA atrlnqoi aenminatis a batJ fdl'^^r! el jicuir dentatis, cor iubn supra
ultima folia hrevirr rxwrlo nuttia pttMralb. invol. UpttmU pljtdni's mbaenWi
acbu'niis b'<insectif/.— in Indite yiimt nentnaoti Madrraspatana prope Mada
legii cl. WigJit. Lftvcaia macroplijlla Wight! berb. nun matt refeti Lc limm.
Zcyl. 1. 4. • Md (iiivfniLs mmiia tucrins ei folia fteati nac obtiM tlnu.ii.i.
(v, s. in h. W iglit.)

3. A. BITK i 1 \ n u (DC. in Wight conlrib. bot. tad. p- 8), caul* ayrtrtd inb-
letragono gUtirn A M I pankolx diiufwaiiwiina! rsaaoa-patci plmuinU>M>jml><<-
ruto, l'oliit ovalia gnjj-*<< denttttil rittdia, Mrvtt sul>h<< prominulti rettoolatfa
puliciult>, invol, •aoainu linear!-oblongis ob B>*> dor>o *ol>pnl<sremilni<,
•cb*niia lwvtlw*.— in Ind. orient. Mada raap. ati*traii circa Drntligol Ir^'n d.
\\i:'!ii Folia inl.i. BOO %li. Species dis'inctisiiuia u<riraiiuo> fulioruiu '. (r. <<
in b Wight.)

1 t. A. fcKOCAlU-cw (DC. in \\ > h t cor itrib. bol. ind. p. IJ), fault* erccllo tftiaponc
gkblt) sniij paniriila* muios RUniluW>-pulifniU>, (<dit> ov;tli-nl>)otipii ^r^l-
obtBBa baai antennalia snbpctiolatM groiai dentatta {jlabri-j, pcnicnla UA < [K]ly-
otpliala , 10vol. sqaarou lioeui-obloDgi] oLtu sis dorso vix puberolu, schtrniis
•obtatvboB. — in lud. or. Lav rnia alu.Wall!eaUet Uetl>.n. »M.comp. n. 33i.
A(rratnni aquntii um Roxb. 1 herb. MI divrrsnru ah Aden. a<juatk-o Don.
*<<U fere A. elali, froctoa A. Manrii.<m\ (T. •.) *

•J-*Species recogno. feenda.*

25. A. ^CROfByrxci (Biom.1 bijdv. flo* B9 Lav nii) Miak rrrcto aimpliri
? > ; f> > icifrr, lungr pttiolliri Mibrbonilwtj-ovaiii Illinque acurinatU
* rac<lio >d apicem dialantr »rratf<, panirul< lax* ramis u\ |>>l<rulis,
vrl ji anlinearibui oUusia ciliulalu, acharnib.... — m loci* huniidliu on-
tis Gede in Eni. Uf. (>••.)

* • ^peirrt, raulc kiibrarooao ioffrne rep^iHe, folii* an^ativ «irali», raml>
!'•" " < rabalicmii— ad catanctaa ferridu tnontis Gedt. Mn: rd
anctori iate r). Blame 1. c.

26. A. AQi'ATirvH (Dan fl. ncj>. prod, p. 81), eaalr plaliro, fuliis rordatis Mir-
ratis ucutis glabris, 0 in Nepaliu? inundatis. hibulia a*|iat|cjt Koxl). **niai**.
37. A. r.ATTHYLLCM (Can. diet. iS. p. -S63), caale rreeio, jiiili* glaudalosis
sparsls, fbliis oppositi* peltolatls glabris ovato-deltaoileis «CIM pcioluni en-
neatO'decnrrentiljQs grow* cren a to-dental is, parucnlii corYiubifurnu laxissint
— in Pemvia **legit** Jo*. Jc Juvsieu. Kract. ind«rr.
- 1\$. A. mrioKUM ^Low. syn. 136).— Hoc A Lesaiog. nfrtt »m! Rescript. Ter-
besinatn litfloraia Ltun. »p. 117?. w< CUMI. IJnn. ati Adenoalrmnutis caract.
Jiffrit **Sorifaoi** lulfia, prdnncniis axill.i rilms litlrciris el nclJKoib **nantets**. Icon
Khfed. **IML** IO t.jto- k Willd. aub Verbesini hiflori **dtftti** «b Adcnost. omniou
diversa. Sppctrs ideo uttAino dnbia. ^

+ *Sprticx Bxchua,*

LAVENIA »ISTATA Wall. = Mynacris \Nallicliii.

LAVENIA BIHIDA Wai!. = I.cpiooiina racrinosa.

J.wistA JPHJERAIHTHA **WsS.as** SWria»ii» Nrpatnsu.

LXIX. SCLEROLEPIS Oiiij. rfiW. ^5 (181G ./>. **S61** »& /> «: et 33. 48. f. 155.
Less. syn. 136. n<in .Monn. — SpargaDOphorus Michx. IVutt. FJl. rton Garni. —
El Italia- Pp. IVa it.

C.ipilulnni multiflorum. In vol. squnmir hiseriales linen res equates.
Itprepl. nudum. Corolla tulmlosn glabra **5-dsnteto|** faice vix a **Utbo**
ilistinctA. Slyli rauii exscrli cylindraceo-clavati. Acliainiim 5-anguhirc.
Pappi **agntBUB** 5 unJsciales fauales sulwornca; **brevet** subovalcs obtu-
MOSche. — Herlo **Bo** rea It am erica fia glabra simplex. Folia vctricflata
Jincaria. Capitula **NBpnia** solit;tria, rarius 2-3, ntmos supcnc aphyllous
breves **terminantta**. Cor. pallide]>ur[nirea\

f. S. VKRTICILLATA (Caw. did. 48. p. t55). % in aquonit liuraidiive piuttis Car-
roline bnliar (Wilt. Micbl.!), et No**.-Cars»ic? (Greroe! Torrl). Klhulia
tint flora Walt. car. iy5, Spargnophorn* TerlicctUtus Michx. ft- am. i. p. 96.
Nd n. gen. 2. p. 139. Ell. **sketch** >. p. 3i3. (x. a)

L\X. PHAMA. — Steriw up. /J»«. — Agerati ip. A^{mf}A

CapUiiium **i5*a^ ftpmm**. In vol. squamiE 8-t'j subuni- aui. liisciales
turn imbricata¹. **Corolla** tiihulosa glabra 5-Eida, lobis **avnimiaalif**.
Acbxntum an^ulatuni ^labrtim. Pap|>i pa lea; 5-8 oblongo-l in cares ci-
liahc. — Frutices Americani glabriusculi. Uami tenues. Folia onpoailn
ovalia iitegerrinia ant subdentata bssi sulwltetiaUi. In vol. putwrtila.
Cftpitula pauca pctccllsta. (lorolltc nlbic. — Genus a Sifvia ferv ut
Mornb It Piquerirt diffrrt, babiLit ctiain sat distinctum, sed fnrte divi-
dendum. — ^omen a Plianio vetusttssimo bolanico Tbooplimesti coa'vi

Sect. i. BCPHANU.

Corolla p>ppi longirodinc xqnatis, lalio vix nallo, fiace obovatil, lobis **htf**
•ibus *ub«cuti». — Suffrotrx luultioaali*. Kolin trifida aul trtMcta.

1. P. MUi.TirAt7i.is, glaber. caulibus ploribua creclu, Fofus prliolatU irilobi*
' tiunc trifidi* nnc triaectis) lobis obovatii olitasU sabdentatM, mpltatU »*.\$
Mibforyniliulosu axiilaribai ^a-tioris, iovul. sqaamia *lo-ti* at-qt'laacoli>- ^ *>
America calidiore, S«mo-I)onim({i>? uru Prislflil* **BpccaW** dishqrlil»«ima. (5p**
till* p«nra albWa. (x. >.)

Sect. n. OXYLOBUS. — *Oxylobus Hop. fl. mex. ic. ined.*

Corolla pappo triplo circher longior, lobis acuminatis. — Frutices Mexicani. Folia intragenim* aut stipulata.

3. P. MUSTINROUA, ramulis hirsutis, foliis apice subrenatis, invol. 8-petalo, capitulis antheris-5. In Mexico nunc in monte Colima del IVrote. Agronomi R. B. et Kunth nov. gen. et sp. 4. p. 149, Scleria urbifolia Willd. herb., ex Less., in Linn. 1830. p. 140.
3. P. THICKHYA., ramulis glabris, foliis intrapetalis, invol. 8-petalo, capitulis 5-6-floris. f. in Mexico. Oxylobus trinervius M. B. et Kunth nov. gen. et sp. 4. p. 149, Scleria urbifolia Willd. herb., ex Less., in Linn. 1830. p. 140.

LXXI. STEVIA Cav. icon. 4 (1797)* P. 3[^] Lag. nov. gen. et sp. (1816). J. 26. H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 4 (1830), p. 139. Cast. diet. t. 6. p. 337. Less. syn. 135.

Capitulum 5-florum. Invol. cylindricum squamis 5-6 «cutis acuminatis» sulcatis. Etacepl. nunc in America meridionali. Folia infera opposita, superius opposita aut alternata, in unica ternato-vericillata, linearibus lanceolata vel ovata, sessilibus triplinerviis in nervio stratis aut in unica trifida. Capitulum in ramiis albis, rosae; aut purpureae, interdum utroque.

Hexasiphon, nunc in America meridionali, capitulum 5-6 nunc liberum parvum nunc in coronata dentata concretum.

A. Herbaceae perennantes.

- S. TINIARIA, nunc herbaceae erectae teretibus oppositis rimosis capitulis 5-6 nunc liberum parvum nunc in coronata dentata concretum. Folia infera opposita, superius opposita aut alternata, in unica ternato-vericillata, linearibus lanceolata vel ovata, sessilibus triplinerviis in nervio stratis aut in unica trifida. Capitulum in ramiis albis, rosae; aut purpureae, interdum utroque.
- S. COKOVIA, herbacea glabra erecta, capitulis oppositis rimosis capitulis 5-6 nunc liberum parvum nunc in coronata dentata concretum. Folia infera opposita, superius opposita aut alternata, in unica ternato-vericillata, linearibus lanceolata vel ovata, sessilibus triplinerviis in nervio stratis aut in unica trifida. Capitulum in ramiis albis, rosae; aut purpureae, interdum utroque.
- S. TRACHELOIDES, caule herbaceo erecto hirsuto, ramulis oppositis rimosis capitulis 5-6 nunc liberum parvum nunc in coronata dentata concretum. Folia infera opposita, superius opposita aut alternata, in unica ternato-vericillata, linearibus lanceolata vel ovata, sessilibus triplinerviis in nervio stratis aut in unica trifida. Capitulum in ramiis albis, rosae; aut purpureae, interdum utroque.
- S. 10»ARD*, OUA (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 4. p. 149, Scleria urbifolia Willd. herb., ex Less., in Linn. 1830. p. 140.)

petiolatis ovatis aenlr dupliMto -erratis bast aagustatu triplmervJis invotocro-
goe birtJ*, oapitulis wrlr ronprtifiit, p'ippo pal*ir«?> brevi. % in Mtxlooittoa
Y.illailolid. Cov %io!ace; \ (v. s.)

5. S. CLisopnniA, canle faerbacen erecto pobertilo, foliis oppnsitis in prtolum
bn*rem atfemialis ovain'lanceolalis parcr ilentatis nlrnrjut- puberulis tdlDiter
nerrosU, r.imis oppositia paniclatis apice corymiiiifeiini, corymbis OMIfertit,
in vol. pnbernli squanm mauronatis, pappo brevi palcaceo snbacoto. % in
Mexico leg. d. Alimin rt Matret. Cmolr porpunrre invoicuro panLi loDginres
exliis ^lfthriuscul^ . Iulcroadia dutaotia. Caolu ftiscus. Variat foliis OVA I in et
lauceolatis. (v. ».)

6. §. JoniTir.F.niH (H. B. et Kunlh noT. g*n..et »p. p. i\$4), caolr hrrhrcn
apiec ramoui pubrsrente, ram is spa rsis abb re via t Is coryntbrnis »ubfa»ti(jJ;iii,t
jKilycephalis, (n\ls oppositls prtioialis 'ovaiis obtusti ctennti* bait owiealii
Itipltnervih mynlucroque pubrrulis, pappo palcaceo breri. If. iu tuonte Jo*
rullo Meiici. Cnr. pnr]nreJi. *

j, S. n,oifc.\T#(H. B. et knnth nov. gen. am. 4. p. 144), canle hfrbaceo fffcfO
api« ramijMi ptloso-hirto, ratula alternis eloogatU pulyt-epbulis, folii-s ojjip-iMtit
susilibiLi ubav«M basi cutiraiis stTratla li I]»lin<Tviis pilo.so-lurtii, tuper. rlioin-
boHeo-ovalis aculls, capilntit lon^e pedaBcnlfetJb, tnvoicuro glaDthiioso-liirio,
pappo BCTrioM brevi irreguUlter flsso. If propc Sauia-Fc lie Bogota. Ailints
St. Joroiltmti et St. ova(% . Cor. gUbn.

8. S. COKPLKT* , caaie licrbiwo ererto piloco «ut pabescntc pauicnUlo, folii*
pi. ultetiits a<]proximaiis sublinearibits integertimiii aut MiLxtentatis pubriiilis
MiligtaridulnKt*. corymbi* cnnfrtU poljcephalia , invol. squamis glatiriitMtili.t
a pice actiminalis, pappi p»lct» 5-0 •ppn>ximati.i rxarislatis. % in Mexico prape
Goau»xnatr> (IVE'e) ci Mexico (Beril). Cor. ptirpure* involucro apice porpn-
raecente ptuloiougiuves. Arftawta glahra.

tt.piiosa, caul<? pilis arlicolatis sobhispid^ . — St. piloia h>s. elcnrh. b.
raad. i8o5. nor. gen. et >p*c. a6- n. 3^*- P>PP' palc^* ubtU5:r. Invol.
•pice vix patent!*, (v. a.)

ft. pnbtmia, c*n!« pnbe bi evi con terii vcltilino-pubescente. — Pappi palea
•iiliiorc*. Invol. apice tuiipatuta. (v. s.)

Fruticosa.

» S rORiver.v^ Lag. nov. pon. et sp. u. a8. n. 355), fruticosa, fnlii« oppewfia
teroisvr. tqbcoriacdt late lanccolatia ar^nter serratU III in mis lmeanbut aculiut-
inU iuli-gerriniis, torjwho uiubetlato polyceplial-i conjpacto, pappo paleaceo
exarJMato. 5 "> P«r"via

10. S. suKPiuiAcj-M* (Lag. nor. gca. et ap. p. aft. n. 35a), frniicsa minutr 1n-
beac«o* , ramU teretibH, foliia oppodlM petioUt!* nvntO'lmceolatUacati* bine
ind<| serratis «nbKti j»iib»-vrnlib«.>, loiyuibo faitigtati) camposih), inroL pn^e-
rulU • pappi Mibcorw-iformis paleis brevtbtu rxArtatalU. {> in Mexicti (L>|: J
St. Uncrolata Moc. II. mcx Ec, load. ? Car. ex albo i«rar«. Specimen hubfo
'i cl. Berlrfiillirr lu nioniibua Oucliibceu»ibus tccium boic titter, simile, »<l
fottis sBpra ^Iandulu«is. (T, S.)

n. S- »iit Tlsoil. (H B. el Kunth nov. gen. am. 4. p. 148. t.353), tioilco-u \$/n-
tiotist yl*bra, rauialis alleruU coryraboso-fa*lij;iatU, folits oppotiti* Ion
petiolatis onto-wloogk atcuwae acatii argute aerratii, corynbu capitwiu-
i-oogestu polycephaH* subsnitibus, ar.lurnia. .. ,, p.ippo paleaocoe btrvi CSH-
raio. 3 >^n ptanliifbus N'tvo-Oranatrnmn prope Saoia Ke de Boguii et
Su icba. Cor. alb^3 IVtiuli 9-10 UQ. }ou};i, qni nota diffrrt ab onnibus et ^p^
cialiter J St. Incida ail qiaDi citerunj nccedit. Acliruia ex iroue poberalo-hiru
h t d r i l i i t
de hot- C4 let. descriptio uiet.

Oarnert«a,-icbjpniU glaberrimi* ^ in Mejiri dilionr Oaxici lepit ^
Amlrriu (pl. exs. m. 1. B. aP5 > Opiimr refer! itfonem et dMcf. var. <>
Mil faliu loDgiora (3; p'II.) el frir an gustiora () | 1 tin.) mio'll Wi'ata.

Cor. ierc ptirpurasrenles el eerie aeba'uia glabra. An species propihi ? , suadente pah la ant distant*, (v. s.)

Ila, S. r.t<:ioA (Lug. nov. grn. am. 38}, snflVuticosa glabra glminosa, ioliis ou- j'>sijs peiolntis lato-lnneoUdis d*ur.nis supra Inoidis jioininervtis , ittinuü l'ppoaitia , coryrabo con fl-1 to polycephalo , pappo foiouiformi paleaceo sub- nitvgerrino. ^ in Mexico ad Ixniqmlpan el Ci mm span lepit cl. Nee. Si, by- menoppa Moe. fl. mex. ie. Ined. A.-bmnia tiugoUla ^lubra. Cor. "Lbra* rx sici-o •ibidn? PctioU 3 lin. Jonpi , limbns ? poll, longos 6-8 lin, latus, Affiuls vide- lur St. glatinos*. (T. a. ex h. Nee sine noin.)

13. B. AHGUSTIFOUA (H. B. et Kanih nov. gen. am. 4. p. 149. cxd. var. *?), mffnitioou, caule snperne puliernld-lliito, ramis rufftgiato-conmbosis oppo- iilis rarioa altrrorH, foliia Opposilis bteriler peiolnril liueaiMaureolatis inrin- j't: angustuiia gtahria solitns involucroqne aubgtuliuosia, capitulis d<:use cnglomeratis, pappi suljcoionifoririis paleia ovali.i arntis hreviswmtj. ^ in Mtxioo, Cor. alba*. Aclutiila angitluta nx sultM'abridji. l'irppuut iu (loriboi t'-3 •ntor aexcenlas vidi 1 -amtatum. St. lalicifolta* aflinia.

<*. intrgrifolitt, foliis integrriiniit.— Folia 3 poll. longa 5 ') (lu. vix lata- \idt-tnr diverse a var. a Kuutlnani, forte ipao aacl. niuic-utc u «f»«ic nt- paranda. (v. a.)

jS. subserrata, (uWu rraole serratis. — St. angoaUTolia jS KttoiTi.

** Paleaceo-arUutiv, nempe pappo palcis pouch scariosu breviltus et arutis t-5 rigidulis scubrtdu-scrtrtlatis constante,

A. f rniicoaa*.

¹k- S. OLioot CPHAM , catiif grarili ima busi frniculoso «t ramow inferne bla- |>idulo, foltis nppo>ius linr*ri-lanc<HiLit? s peiolttlatis lenuiter tr'nrrrii» i tncilio 'Pinole wrratis g(abri», paaiimLA laxa oiigOQephkli jobotid;i, capilolta loiiifjc pedcellatLn, iuvol. Mjuatnis cllbEhlaCoIk acutDtuatii, pappo breviulxue palea- v*Q el 3-aris!alo, J "1 BMUBIMS pntv. Minaram Gehrr. ad Scro I'rio le^ii <•! ilhier (pt, exfi. n. 3og) Species rlt^aiiv dUtincliuioia. Cor. U&M purjiunras , lifubaa allndui. {T. ». ctitum. j tl. V^tliier.)

15. S. (TK&TO«A , frtiteoaa , ram is t>rev!t«r et den*e vclntini^ , to'ijj uppoftihi altri ellipticis ba>I atleoualia •pit* »uba<a(is kubwrratit ntnnqae tenriiici pu eutilius pennmerriig , m-ivia ftubtii* promioalu, raiuuli* suuimU alrrrail qc «iil)Lirletli9, corymltii canferfis, acha?nii» fcl.f' ••[''' pa'fa et ['3-ari*tato. £ in Mexii prope Villalpando ad orient. urbis Gua- t i i t leggi d. Mcudfx. Gorolba pobcernU ijra I*1 a n-15 lia, Tonga 5-6 Uta minute »ub|tu glaudulosa , ueiAo elevati* dUliocta. (v. t.)

16. S. tAUCVOUA (Cav. ic. 4. p. 3a. t. 354), fralicosa gUbra, foliit oppo<!tia nu{u>I^ I an IT ol; i15 breriawali prliulatiii el siibconualia inlefrjniiii jtui avedio •abunratli tilrimpir atrlnaatis, oovrnbo paleute, pappi palcis mine omnibu* breribus BcxirMU nntic 1 , 2 aul 3 in setiis »r!>(it;<- exterttav ^ iu Meiiri son- «ni» (Berl. ex. n. 8(J8. 6;5, 8;5. lafli.), jnxla Ixniqatpan (Lag.) et alibi. J*gl nov. gen. p. aS. A^cialum ricoidja 0 t. dec. p. 36; ex Lag. St. «mpffr- Mnreii, Ten. in lilt. Rami rt folia subtui %cpe «ubvt>cosa. I'nluuculi pul>e bre*i

faj

17. S. COHNATA (Lag. clntch. li. mmir. i8>5, nov. pro. et *p. p. a; , n. 351), ruticoM alricu glabcrittuh, Coin* seisiibus ubloogu UnctoUtu ierratw acutis- t''*.* "re"- opjm^iia rtumatfj, ao|>er- wbnSTtii, cocymbo ^utigitb, invol- ; -/florta, pappo j>>lrare« et arittato. ^ in Mexit-o. Si. glabra Mur. fl, niex. k 'nt'a. CoraUaj alba:. An forte cadem « St. viiuieua ?

jS. llerbaceaj,

18. •|Jj v1*1>* > (ff*br<|. |im t i dett. 1833), (irrbarej clabrJ err, caule sim- • |> corymbuM>, fblm opp iuitii)*< basi semiamplexicaulibus ato-linearibus icuti. apiri t, serratis, enmolKi umbellato, composito

polycephalo laxiusculo, inv. squanus acatis, pappo paleo brevibus a-4 el aristis i-3 constant e. ^C in Mexico. St. longifolia Moc. Æ. mex. ic. ined. St. umbellata ALm.! hi litt. i83r. Valde accedit ad Scannatam Lag. sed herbaea. Cor. alba; inrol. Fere duplo longiores. (T. S.)

19. S. SCR>ATA (Car. ic. 4. p. 33. t- 355), canle herbaceo erecto nmoso palifsc<ntc, foliis alternis aubfaacicolaitit linca-lauceolatis glabriusculis berralis bast inte^erriuM io petiolum ateanatis, corymb is fastigati*, pappo paleaceo et bi- sa'pius liarislato. % in Mexici jnoulanis, circa urUrm, in vulle Tolocca (Berl.!} ad Temascario et Guanaxoato (H. et B.)_T etc. Lag. HOT. gen. et sp. n. 336. H. R. et Knntb nov. gen. am, 4. p. 141. Moc. fl. mex. ic. ined. Ageratam pnncatura Jacq. h. Schoenb. 3. p. af*. t. 300 non Ort- An St. virgata H. B. et Knntb nor. gen. am. 4. p. 14a. tati diflert? "Variat cauk* frecto aot drmiaso, foliis lanrfolatis aut fere liucaibus &spe sahienniiis, corohis albis aut ex nlbo roscis, pttbescentiu parvu lot subbirsuta (T. V. C. el

»• 'P-)

- ao. S. iV.KFlrA. (Wtlid. mag. ge*. natnrf. Bed. 1807. p. 137. eaiiu. 855), caule herbaceo erecto hirsuto-villoso apice rainoao-coryBibao, foliis lanceolatis in pctiotum atenuatis tntptinrrviis apice serratis, corymbis fastigiatis, iarol. et corolli ^landuhuis et poberia, p^ppo^brevi paleaceo et bine hide i-a anstato. % in Mexico. Affinis St. serratat sfd canlis villosobiraulos, folia uepitu laliora plana. (r. t0c- >n bort. Par.)

£? *Bogotctuis*, foliis rainoribna non triplinerrm «apra glabris et vucosis, (oryrabo coarcto, pappi arUtis lernis. % in Jilti pUntie fiogoteasi inter Santa Fe el Chipo. St. ivatfolia H. B. et Kuntii nov. gen. am. 4. p. 143. sed k verd ivorfulid patriii et caract. videlnr alrcna.

- at. S. ti:r^TOKti. (Willd. «p. 3. p. 17/5. enam. 8.^ map. natorf. Berl. 1807. p. i38). lterbacra stibdifTisa ^'Ubridscnia, foliis lancrotatis in petiolum »obatrnpjlis trirjciivis superne obsokte serrntls, corymbis fasti^tatis laxiasculis, pnppo paleaceo et s.tptin a-'l-ari^tjlo. % in Mexico. St. byssopifolia Cav. pr*1. 465. Lag.! nov. gen. et sp. »6. n. 340. non Knnlb nec Sim*. Ageratnui ponetatnm Ort. dec. 3. p. 3?. (ex Lag^.) non Jncq. St. pitnet:ita Pen. enrh. 3. p. 403- Mustelia eupaloris Sprrnt*. Iran*. Unn. »oc. Lund. 6 p. i5a. t. i3. St. eapatoria Simj bot. mag. t. 1849. Corollae involticro duplo)ongiore», tuba incarnato, limbo intoa allio. Arh«u. gUbra. (T. T. et *)

- aa. S. iT^ft'inx (Pers. ench. •• p. 401 excl. sTnt.caale herbaceo erecto pnbescentt-% clatino nmimiHimo, foliU UnceolMtis alherni», infrtoribus obovatis canaticufatu in petiolum angttstatis triptinervtis apice serrulatis, coiTtolKt incoarctato, pappo paleaceo et triamuto. % in Mexico (Peru. Moc), ad radices raonlis OnWM fSt'b. et Drp.). Witlil. enutn 855. Moc. ft. mex ic. ined. Lei*, in Hnaa i83o. p. i3g. Jacq. fra^ni. 80. t. 127. f. t. St. eopatoria bot. reg. I. t^J. Corolhe pnrpnrca exttn policrnla- Invol. vix pubwam patlitit- witmOBUU Ao Mtis i St. cupatorii diversa? An SI. ttricta Horn. bort. bat'it. *. p. 794. hue WOC. ? ! *. T.)

33. S. Mmtor<rtJL4 (11. B. et Kutith npv. gen. am. 4. p. 140), Tucoso-Ittrti, ranle h<rbaeo |MnimI*1o-ra(no»u, n mu flonferis dichotomi* polycephaji* fulit0*(Tie opp'Aitis itiliw^Hililui* tiricari - tanreoiatii obsolete rrcnaln, invol aqaanti* acumioatrt, pappo breriter paleaceo et triuristato. 1£ in nliginosi* inter Tusco et Tboilotepec Mexicanorinn. Cor. gLibra alba aut rotea,

- »4. S. pmtUMttm iH. B. et Knntb" nuv. gen. am.^ p. 147), caule herbaceo opposite ramo*wiino birto pabescente, fafit* upp^citi* sc*>itiba« latii«l*ti* •nnpn-ii.itD-acotiiiDatii tneriio serrttt trfplineritii utrin'jne renui^imc hirli*t capitili* fluoicalatim congest!*, tnvoluai squamii pnbe*cenrihu< vix at-uti*. Sijipo birviter p<drace< et tiamtato, arintii cor. pnbr.1 brerroribus. If »< Meico. Habitus Origani. Cor. alba-, Aclurnia glabra. (r, ».)

- »5. S. »ii*:Rt>ctPaALA, caule lw>i>*reu ereclo siuplici birinto-rilloso, fr>lii« *' * tf roU iabac**ililbns*pvalibu» obitvaiUve ba*i attenualii inte^errimi* apic* ««*l- r*ti> deqUtts iabtriplinerviLi utrinrjae pubrtululiiitu, laramit taoceolali*

Uneaiibntve acmis, coiyombo conferto alt erne ramosissimo polyoepialo. c«-pilulis pedicel lo proprio mtilio longionbus, acbxnio glabro, pappo brevi pa-1 t-aceo rt 3-5-jiristato, a list is cor. extui puherula paulrt brevi oribns. *If in Mexico legit cl. Uxnke. Capital* 3 Us. longa. Cor. ex aicco pallide pui-parasc«nifs. Folia 9-10 lin. lottga, 4-51nt».* AuSt. iticane«cens Lag. nov. geu. ct 9». n. 348? an forte eadetr *nc. St. pubeacena Lag. ? (v. «.)*

26, S. LAHCKDLATA. (Lag. nov. gen. el up. 36. n. 338), cable herbaceo snhhirsnio Miperne ramoso-corymlKiso, foliis Unceolalis acutis pUniiisculi* iu jirtiohun Hteimaiis nubliis scabrU, >utnuit» tincari-bttcenUtin inIngerrimU, rorymho fjsligiato la\ius*'rilo, pappo palracco et I ri arista to. *If in Mexico circa Pachaa. Var. duas dist. cl. Lagate*.*

a. floribua albis, foliis sulniis piabris.

jf. Horibus purpureis, foliis Htibtu suUhirsati*.

27 - ^ CABEW:IH« (H. B. et Kimlh nov. gen. am. 4. p. i^3) t eauie herbureo apice coryuboso-raiuuuisjimo polyiepiiato villosoto-tomentoso, nunis »ubf»»tt-jpttlt fullisque spftnin >ul)seuiiniu» lanceolatis bast Jugaatatift strralis hirto-pn-beacenlibaa, invutucro pilosinwalo, p:tpo)>{*le«ceo et trinmtato. *If in Mico inter (jiiinaxualo et mouleni Serena, Cor, alba.*

28. S. rcBUxirs (Lag. nov. gen. et ftp, 96. n. 337), caole herbireft Situ>liri ereclinsculo pnbeacenc, (V>lu infer, yjipewilis sul^paihulati* apire dentalift in p*tiuliini altcDDali-*, super, oparsis jiovaribus sabrntcgerrimts, uoryinbo faslj-giato driuiuwruo, invol. pabetoeBabos, pappo palraceo et triaristalo. % m Mexico circa Onanaxuato et Clulma. Cor. purpureo-sanguinea. — St. pubc^fens H. h. ft Iviiiitli nov. geu. am. 4. p. i43. Videtur divena foliis tanceolalis, corollii albi, etc.

#

29< S. C*nAcisiHA, citule bcrbaceo erecto tenniter pnbernlo, foliis ou|M)Mi< in petiolum attenuatis ovalii acmia hasi enneatis detilato-xrralu »ul>tnpU-nerviis atibtu glandulosis pulxrutiacjae^ ramis tup. oppositir paniculati* apice roiytnbos polycepluilos cunfertox gerco(ilm», invol. pulwruli *yoaruii «pi< c nmcronafi*, pappo brtrviter paleacro et 3-arisfato oorojlant trquarilt'. % cue A Caracas detrxtl tl. Vargas. Glamuhr fol. in wro nigricantea. Invol. apiiv jnn-ptirwceutia. Cor. albidx, lubo odVOLTPCO. (v.i. coinm. a c). invent.)

30. S. TFUKiroMA (11. IS *t Kutub XWY. grii. am. 4. *. i4"). caile hrib^cmi oblo etè tiigono ramosissim> MibpubfM^nte, raini* fuMigial!» polyceplialis folisque trinis aetsilibaa olili n^is Idltfa CWMKO MWttit Irtpliciicrvitj iini'In-cris p e gtultiin, capittili* pcJirrltaais faMjictilatit, pjp|to paleacrn r: lulifn^ti*-taio. *IL in pnvincia Mechoacaneusi Mexici. Cor. alba. Specie* tnli> tri-nalo-vvrtlcilUUa facile distiiicta,*

31. S. ircrsTAtot.iA (It. It. M Kil nib nor. pen. am. 4. p. 14\$)* canlr tirib.^ceo erri'to panScalatO-raOMMO tom«nto»o<pul>e>cr|ite, ramU oppwtilu i4iii^tj|i^ apice corynibiferis, foliitopjwMlis ovato-lunn'otatii basi longv cunotlu rl nub*sai&ililhs suprrne tiiplinu viii gioaaj srn:ii«-t renatis hupri lennihsinir pnb—oentibtu lobttu iMllidis pubero nbtomentotlft, ootjmb&g eonfertis, iaved pobeaoenti-htrteHia, pitppo pnraceo el 3-aristitto. % in platiilir Mr\ic»n.i (H. tt B.) inter Vitoria rt Tula (Bui.I) dkca nuntSMto fL«f.?) St. iu< Yrolenn I^ag. nov. geti. el »p. 37. D. 34» ? St. piibrswns M«> U- mt. \v, in«d Cor. albA. au(forir roue* txiiv pubcial». Ariilv cor. *qu>|m. Action, glabra. (v. «. coatn. k el. lirilandier.)

32. S. MKruin (H. B. «t Kunth nov »nt. na ,\ p. 14^t>T pAbraceon, <•aule herbaceo apier «jlr;<mo«o pitlycrphalo, InliN uppoaltU petioLlii rhiunboHlro-M>rr«iO''cren«tii triplinerviis, capiuli* foM-titibi is brevis irr prdtcell*tl• invol. "I^0''!''* acolij, MppO liitriillato tiibnm ^»r, ba#! pobeaoicni aqua«i-»n col I i but mom is Santly Onadalup* prope Meico. Cor. alba.

3 \ S i **ITlor*TA (H. B. et Konth nov, gen. am. 4. p. 148) giotinm/i, r*n/c ncrbaceo mmow, f«mi-ribu conrttbow faaifigialli polyceplialis foliis que oppo«U, brevitrr | petiolatis ovato-oblongis, super oblong t-lanreolntu

acufis grosse serralis bus! cniieais plainis, rnpilulis cougestis, pappo brevi palraceo rarius i-ar«UttO- T& locis scopulosii Mexici. Afluis St. glutinosx d-citar.

34. S. tJKIABISTATA, caule herbaceo crecto pnbescence snbhirtello, foliis oppositia OTato-lanwolniiis acntnatinij in pellolom brevem aUfouatts dentatis subiiplinerviis nlrinjuc pubrrulis, ramis oppositi* aptrr roi•rmbiferis iu panicul:nn disjiosiiis, corymbia confrrtis, iuvohicri puberuli srjuanm mucronalis, achxniis caj>ituli me. 4, pappo priwceo brevt ubtusOf QUO arist.iiu unicaiu prreote. *IL* iu lucmlilms Lcoiimis ad occtd. urliis Guaua.xuato legit cl. Meadez. St. iucanesccns Lag. nov. pen. et sp. 27. p. 3<8. var. ^ ? et y ? Folia sa hi in nexrott. C<>rollT ID ticoo fljvidjp inrolucro pauly lungiores. Pol!a sumnfa oWonga lauceulata ut iou' aciiminata iolc>rrrii<a. (v. »*)
35. S. FAsciror.Aiii.i (L*s>. in linn.xj i83o. p. i4°)j eanle herbaceo, foliis opposilis i HomboideO'laDccolalia profundc et argute srrratis fix piluiiuacolis, super. ttibtu, rains tnflorecentia; fasligiatU aut sabfastigiatia plemrjue oppositis, capitulis fasctualiuu con^stis, eorollis glabris, pappo floruui cujasque capital! sapius a bicvi pateaceo, alioram 3-aristato. — in Mexico prope Jalapnm et Hacienda de la Laguna.
36. S. TOMEMTOi (K. B. et Knnth nov. gen. am. 4. p. i<5- t. 35#i), caulc jirr-!>iceo supernc faaticiatO'ramoso pubescenc, foliis alternii raiius opposltis basi rnneatis et prlinlatts ovalis drnlato-serrati* friplinerviis »npra lenuUsimr pnbescentibns aubtus albo- et dense lomentosia, eorymbis polycephalia coiifertts, itivol. squanjis pnb<ruli<i, l>appo nunc brevi palt-aoco uuuc i-3-aristfflo. % iu Alexici et Tolucc* vallibm (Berl.! exs. n. 1 n<>. et tt<)A), prop< VaUadolid (II. R.J Cor. ex aicco incarnat*. /r. t. comin. a cl. Alain. Mairet, etc.)
37. S. HOLLU (Schrud. J in lilt. t83a), mule herbaceo pnbescence »nperne fa<tigiat ••ramofio, fttliis ?h/er, nppaiitis petlolatifi bt< ovalis gOMC dentato-serratis bi-i oubcutteatis M>r'i iTiintili.isirtiP put>rMTntilms subtt'11 rano-tomentosi*, mper. obloogis gmitilibii» iategerriala, corymbi<i hnth olifjocrpboli*, faarol. •quanii* dorM> pobeyjtin, piippu mine brevi paleauro nunc i-a-arist-ilo % patr. ign. Cor. rx »ieco Mar. An fortr var. St. tomcutusu*? (v. «, com in. a cl. Sch<d.)
38. S. M)L^op<i)R» (Lug. DOT. gen. et *p. 37. n. 5V/, , < .mle herbaceo giauJulosovilloso, foliis oppoiiti^ MMilitrnj ovalU obtUMI iwrralis trrplinnrriis, b*ci subdeltoideA iarrpcriaii, panicla trirliototnu l*xe ranvisa, pedicell!* i-cepbatis •villosoplndntulift-ris, p*ppo 3-ariitato, raritu % ten 4-ari^talo. % iu Chill. Cor. piirpure.ir. Folia MI in ma minors intrgerritna.
- 3<> S. muuet 1 ATA (Lag- elench. h, madr. 180\$. nov. gen. el >p. U7. p. 343), raule herbaceo erecto hreviter pubescence paniculato, folia infer, uppuitt* ovatis iripiinrrvtis, *tuprr, altrtrus OYalo-obloapis serratin baai cuneatii iutrprrrimis > MIUULI Unpari-lanfrofjii*, peduacniifl puive ramosis t-4-rejil'alis taxe eorynibosis, pappn nunc palmrco brevi obluno, none in i>il<m capitulis i-j-niitUlo. *II* in Mexico (Ljp.) Sr. liy*-vipifnlia Sun* U>t. mag. t. 18fli. non Cav. iec Knntb. Corollir paalu invulutro l<>ttgiorn »lli.t?, lubo pnrparafceute. Achenia {Libra a-3 exaristala, 3-J •riilam i-a grrenlia. v. v. c.)
40. S. OVAT* (Lag. i-lrnch. b. madr. i8oi>. nnr. |>cn. et sp. aj. n. !4'> \ caolo herbiceo crpcto glvbriustuia panienUfo. foliis ovalii tnplinrrfiU ierralis basi caneati* ic tegerru nu, super, oblongts subiiitr*rit, eorjmbta faatigialU »tibcompactis, pappu plrruniquc breri p<le<<O oblniohiuc iide oni- rariiii bi•rkUto. %'m Mexico. Wili.1. <>mm. 855, Ditm. 1ours. bet onlt, 3. p. 9I Similis St. paoculal;^ nec forte satis distinct*, (r. v. c.)
41. S. «LATi<n FH. B. et Konlh nnv. ppn. am. r, p. i<4), Molfl hfibawo credo, i«ni^ oppufitis elongatii piloto-birtis, foliis oppo*ilu< iilcr. pctiolaii* sobrolanilo-ovaiU obiniu g grosse crenatis basi canlealb piladoMnlit, stipci. tntiM**ilibut oblongo-OTJiti*» Mpito! is pedicellatis, invol. gliadatotp-hirto| p>jp>

- btevi paleaccoet tiarislato. ty prove Saiita-Fe de Ropota in mnbrosi; hmidis,
 . Corolla alba fiti'm Mnafciimji glamluloMi-hirla. Alf. St. elongat
- 4«. S. QUITEWKIS (Hfll. etKnnntb uov, pt-n. am. 4. p. i45), cask herbaceo srecto
 Stipt'itic lamfMO viscoso-viltosn, ramis tabfhstSgiat!* polycephaiif loliistjije op-
 {Mafia pctiolatis ovato-obtongiit actis grosse crenito-sciutis tiiplin<T\ ii* stib-
 ttK Mspufulis, capitud's pecticcllatis confclisy fnvotncro fjabnusuilo, pappo
 pncis pni'vii 3-1 fit arislis 3-5 alimiarniliu.%. % in apricis inter mijcin Quito
 et inniMt'm llnrro J'uticro. Cor. alba ^labnuscuta.
43. K. iHinoCKMi < 1.4, catile herhaceo erecto villososulibiniulo in panicalaiu
 Uxam riivricataiO rumosissimiiin supern« diviso , folii* ca'ulinis oppoidtil tnti-
 libus bosi cunralia ovito-rhoinlKtiHt-is grOM« tlcntjil.i triplinerviis utiiuque
 pnljeaconli-hirtis, raueis alternis ovalis subinte^ris, ram it pedicel lisque piloso-
 glmdulosia, in vol. pedicello brevioribiis pitbrrulin, pappo 3-4-p«le««O «t 3-a-
 .ai"i^tto, imiit ri^idiA drintim tlivrrt;ciitilni». % In Mexico lcgj. d. Nre, Ala-
 • « , BeriutSor, Mcudn. Flores invol. ilnpM lon^iorea albiditxliis p«rcc
 pubrruli. Acbasnia glabra. l'ili caulis ariiculati. An ideo St. ciarhlolrWia
 Lag'. Luc revocandj? *v\l ia nostra invol. pubrrum nee glabruro , folia (sallem
 lathi olivia) srsailia lift: pctiolata, corolla aliiicta uec purpurea. (v. s.J
- 44- S. BTRSUT* , canle hrrb*ceo ttecio apiee aulmo<lo,ro1itstnir nlrinqnr pui*
 articalata loogn BOfiferta tobdaeidai liirsuiis, foliu in petiolium «ltpiui»li» basi
 riint-atii ovnto-lancrolatis dentaha, cnpitulis FtBCTeoUtia sr»»»ilibri» , faftoitnls
 incorymbom tricholomum <li*»>ositis, invol. slaliriirrtiitii<i, p*ppo |);ilc;iiro rt
 triaristalo, ailsti* divri^vntilnis enroll;! pnl»cnlii paulu longioriboa, % ia
 Mexico atl Villalpaudo lfgit cl. Mcndt-r. Pappus Si podocebulp. Cor. IVic St.
 tenrlt.T. Hirsnties St. ruartbotricluj. C«r. pallide purpurca ex sicco. Int. pur-
 pDrasucns. (* ,s coinui. it cl. Meodre.)
45. S. M«r.Ti»iD\ (fl. mrx. lc. iird.), dote herbaceo fiiiiform^piluo-piandajoso,
 iylii.t iails uhloir^ii dentate, Miramts allcrnts linraribatflntrprrrmia, ca*teria
 omniliM oppohitii trifitJw, lobis cJJonjJiis alii* ctattatit*«JH» pinA«to-iiie»*ii,
 <;>nmbolaxo paacifloro, invol. *quai*i* acuminatls dor»o pnbernlui, arliaMtio
 Bid gltbro, pappo vix paleaceo et 3-artMaio.0 ? in He»»eo, vtiii&Mt, rirca
 uibem. Sptcies distinctiuMaa (r. ». in Ji. Il.cuk., «t UL S(*iiberg m«s.)
 jfi. trifida, folii^ (rifidU, lobo nedio ^p^c denle ntrioque exemo. — ia
 Mexico. St. Irifida Lag. UUT. gen. rt »p. 37. n- 35o.
46. S. MICKAHTHA (Lag. lettdL h. mallr. iSo5. BOT. gen, e(»p. ^? - n. 3/|0)«f
 <nilc bcrbacci sparse pabero paniruUtn, folii* oppoatda altmisqm ovatUI
 aerratis, inf, so In ordatis, capitulis pedicellatis laxe subcorymboloaia, p"PP™
 paleis minimi), ml - 3 corolla pubescente tubulosa longioribus. (1) tn M«*ico
 l rope lcon «l occid. urbis Dojtaaxuio lrgti cl Mendez. St. tene |* Mot; fl.
 in n ic. ined. Bpceka distlnctissima. I lw«a albidu minimi . 1 s. up.)
47. S. oiwmotu, herbacea glabrntariiU cvcta , rireii oppodda distmtlbnl
 dlrraricata, ramnll* attfrnia, foViU oppt»i. «Itemis»)u* d! %lls - .MIIMDH rllip-
 Tiv iitPiicriiuis, suji. ovaU-oblon^U, capiloUi podicellatiaad aptccarama]
 *um pancis, invol. iqaamU acominatli, pappo breTier paltaceo tlariatu 1-fl
 corolla HI v\l ptliii'ioUro panld superantibus. if. in Mexico lcggh «t. Hatoke. Ha-
 bih« teti Hiperici polcbri. Irurnnodia fere 3 pftWc. VvVt* 4-5 lin, lonf;a 3-4
 li»ta. Cut. parv.T tlbuat. Ambigit inter accuullum lertiainqae di«i*ionem, (v. ».
 in b. H.Tnkc a cl. Strabrclj comm.)
48. S. bsooattnu » ranlr baai frutifulwo ram (HO t rani is plongatw lncrne pilis
 •ritcnlaiUdUtnlun deddnia buptdii cawriun podktlSa{fivoloarbqac brev!»w«
 puberaiia. follis oppoaltt n .iltrrnis lart'rolalis iitnu<jae acanilnatij »ctr.ilt»
 » fatrgerrimu, nervli albu rlevab, (Wlis iufr. ban penaiaerrUi. id ger.
 lln»irniis , panicula laxa diffusâ, capitulis pedicellatis, pappo , 45 arUta*
 aristis cor. equalibus. 3 2 in Mexico ad Leon ad occid. urbis Guanaxuato
 bit .'. Mender St. Innpwia M .fl. mex. ic. ifed. ? Allius St. laxillora.
 avol ct , cor. extus purpurascens. Achœnia glabra aristis brevibus. (r. s. sp.)
 s

(g, S. I.VHH.OH* ^DC b. monsp. iSi3 el iu Moc. U. niex. ic. incd), caule hci-liacro pnb>e>crnl< rammlssiino, Iblis linearMaumilatis plerisque altercuis MM-lictiUlis apice serralia, eorymho laxo, capitulis pedicajlalis, pappu palfi> parvis et arislis 5 alternantibn*. 1£ in Mexico. St. purpnre ;i (mrfliqieUMttU) Lap. nov. gen. et sp. a6. n. 33y. non Pets. St. hyssopifolia H. B. et Knnth nov. gen. a in. & p. 140. non Cav. nee Sims. Afftois St. purpnreas et cam ck in hortis sepe ob (loirs pappureos confusa. Differt siatara majore, caule iufein*: pills ram subhispid, i dnttis pub< tenuissiaa aubincaniii, corymbo laxiore, eo-rolia involucru tluplo longioribas e^tristis p*ippi 5 cam paleis parvis alternant) bus. (v. v. c.)

50. 8. VI8CID4 (H. B. et Kuath nov. pen. am. 4. p. Mo. t. 35i)>> caule lierbaceo viscoso-htrto snperne panicalato, folLi alternis srssilibus linearibiis apice subcrenutatit oninerriis puhtrscenihtit et glaodutosis, corymbis oligocephatis in pjnirul:un snbcorymbosam disponitiu, involucri squamu hirlo-vjscosi» i^jpmi-natis, pappo 5-arisl;uo epalacro. % iiktinibru^is circa Mexico (Hunth, et tnnpl., Ber.J.!) Ageratum ptirpureum Sesse et St. viUosa Moc. fl. niex. Ic incj.? ex 3uo forte Pipitzahitul Mexicanortini. Afflois laridorx. Cor. purpure* luvol-Japlu laagiores extui puberae. An potiuu ad sect. '5''? (v. ».)

* * * Multismtatac t pappo paieis mil Us aut suhnttilis set! uristis 6-30 constante,

51. S. avrTACH/TTA, canle bribaceo ? praCtli r'm »par>e pilosalo, foliij opposite linearibas olitnsis integerrimU VIE pilosiascali* , infer, apice sublatiotihns et hinc indr denutis, panicnhi laxu uudirixcaltt , capitnli<t l<n>< peditrelhtis, pappo 6-8 arutato. % ? iu Brasilia prov. Minarum General, ad Sabarra Irpit rl. Vanlbirr. Caulis forte iauii basi irutk:ulo*u* ad apicem foliis distantibus mino-ribnsqae sabnados. Invol. rt pedicelli extu* pnlteroli. Arista: acbxnio pnWrnlu longiorea corolla acqaalea, hinc inde in acharnio qnodiim capituli sabuullae. (r. a. comin. a cl. Taubier sine nom. u. 3 10.)

5s. S. LUSDIAKA, utherbitea simplex erreclii. canlr glabria*cnlo tereti, foUi* opposttis sesiitibua oblongis erect!.* dentatis trinerviU •nbttuqne subretinilatis glabris, pantcnht corymbo>a laxa, invol. iqnamix glaodalotia pubes(-rnlibna<|jic >obacuti», pappo ia-i3-ariitato. % in cam pi* editU prdr. Santli l*aaiili HOT. flor. legit cl. Lnnd. Herbs ciro. pedalit. Cor. rcebeat*. Pappus tab nig rencens. Habiju a III n is St. beptachxtz. (v. ». c-omm. a cl. io».)

I 53- S. suw>CTnAit<TATA (Lag. nov. geo. et sp. 27. n. 345), heth.icea gbbrius-cilia, foliis petiolitti) obovalis venosis. lubserratiit, rorymbo fantigtato (Spr ^yrt. 3. p. 448), p>ppo 7-y-ari\$trato (Lag-), ^f in l*eruvia. Habitus St. OTate P C*t, ign. f.

54- 5. HcItKCAJtA, caule bau softTrulicnloso CTCIO opposite rimofu aptoe tenuiter vrlutinu, foli!» oppositii petiotalis elliptici> utrin(|uc altenuat!* dentatU tnriiv qne punctalato-soliacabris, capiuii» iu corjrnljos pluriuim ramosoi con feet iB>, invol. squaiuii acnminatis, pappo lo-ti-seto comlU vix puberuli evidentn breviora acha>nii loogit. »qoali. ? in Mexico legit cl. ILfuke. Habitus fere Origan!. Capitula breviKr pedirrlUta. Acharnia »cabi-inscnla. Cor. ex »icco pnrprnrakentcs. Pelioli 3 lin. lun^i. limlnu ful. ia-14 (in. lungui 6 Ha, latU5. (T. •. in b. M<iile a cl. Sternlwrj; fomm.)

55. S. DODSCACH<T.V , caalc lierbacco adtcendrnlc tuperne villosu i-outerle to-lioMj, foliis oppositi.1 aewlibus nvalilms gnnsr dentatii trinlinervlit tabpubc-nili*, corymbU conferlissimis ail ;|>ict-s raniorum snb>M>uilibni pnWcepnatia, |>ippo coDstante arUt itic. 12 ^rhcniii ImporilniA rurotUtn iequaniil' 'if. in Perrni circa Mm* Ire tain rquIt cl. Abadu. HaUtoa fere PTcnantlieiui Cor. tnbai parpareui, limlms altiidu. Invot. squam* vix puberculc bieviici aciiniinatar. (r. ».)

56.*& iwawiAi caule hrbaceo erecto apira tenuU>ime ^landuloso-Tclutiio. foliis oppOAiLi oblongo boceolatit utrinque atlenaatit apice accratii marginc et »obtus in nervo spurs* setono-hUpidi^, corymbo trrminali ronferio, cap'-tuli* pfdiVrHali*. IOTOL ujnatis laaceoUtia actuniuiU dorso pubeioli* ach*nt'»

parce longionbua , pappi «li» ao-a5 icaltrjs corollas initw «d faucem et extus
 , sub villas* sub*qaahhus. If. in Mexico vrmmi. Irpl cl. Nee, saliem « eju»
 herb. b;ibul cormuUtaiii com Si. viyintsetS."^v, ».)

57. S. rcBERT:r:\ (Hook, misc. bot. a. p. aa5), lterbacea erect* pnbera apice oo-
 iyinho^ji , jomIs a Item is scsstlms nvalifm.i baai apicrqne •cuds obtme serratis
 •rip] in (TV its, corymbo demo, invol. j^latulnlo&o, pappi arisia subnonU scabria.
 — in Perovia* valle Canta ad Obrajillo. Cor. albae aot carnex.

*8. S. DIVAKICATA , caale lirrbacco * recto pnbescente , rami* aTlrrnij divaiicarU ,
 foliis altrrois seuitllins hnecolatis inleftMruim ant vttdenlatis nirin<jnt; flite-
 ntiutin parce pob^scrnlihat nubtripllnerviis , expittili* irkfaitciculos Q-3~crphaIo»
 pedicelUtos atlgrrgalis ltxe paniculalis, invol. br*vt stibnbinso, pappo icUselo.
 ^i in Mexico ? Cor. tnbnns purpnrascfin puberultm , litnbos iilbidtm pappi lon-
 gllndtnrm fix suprrans. AcL.ctium In cspilulu s«po «Je»l uoictnu rxumta-
 tum. (v. s in h. Mart.)

J9* S. rotYPOTLL* , canle ban! snfimiiiMiloso «recto apictt coryuibojo tl pnb*»-
 Cfnic, folliii opponitii iu pctioltiit ailrntialii Uncaribas subinicgerrinoU »ub-
 encrvfls palx-KCiitibt.t, ratneii ex «xtli?i orlis subcoafcrlin , fascivulia oli^occ-
 phalts in corymbuin dUpoiilN, invol. sqoitnis 5-0 pappu dittidio brevioriinw
 viv acntis, pappn 11-tfi-scto, corolla pnberw jequali, .arhteniis IMVvraSl
 5 inter Per uv fan a* et Paaaio rases herb- Hantei reccn»rlur. Caulij* pedaliV
 si net us. R ami ste rites frequents folios! breres. Cor. purpnrascens. Ilnbilu* fere
 Silcnqs polyphyHsr. (v. ». in L. Hxnt. couun! a et. Sternberg.)

60. S. VmoBirJE, runic bpilxiceo baai snfTraliculoM) erecto siatpliri pUmloloio-
 pilnnn, foliis opposiis oMan^ii hasi cunraris iilrj;ri» apice nerrati^ %ul>>tutt»
 minute et sparse polteruli*, cor^rabo faMigwlu , ca|iilulis prtliureUalM, tuvol.
 sqaamis lanceoUtis pube*ceutibni corollas !erc adxquantibas, pappo i5-i*»-eto
 straminro scabi-ido comlatn glabraiu itnbxquante. 1£ in Riasili.r jiror. Mi-
 tiarm Geoeralium ad S^rro do Frio \egjt •< Vaulbier (n. 3a5 !). Cor. vid.
 toae.T ex sioco. Achxtiutn ^ (abrura. (v. i. coinm. i el. £nv).

fi. *erythrocheta*, pappi tetis rube*ceulihu».—in pr*»r Rio-Grande, (v. a.
 in j) Mas. rcg. Far. j Mus. imp. lira*, tub u. 9^3 miw.)

y. *ffifirtua*. invol. tqaarais pltbria. — ia pof. Rio-Grande (T. t, in coJ.
 berb. n. 9*5.)

Oi. S. jUIHARTJsroLU_f caule herbaceo ereclo raniu»t»imo parce pitoto, foliis
 atteroiã tioraribns integerriniut vix nuinerviui uliinqr pobcaoeoti-fnbhirtelta
 pedicelU elun^atii t-crptulii ptaeia ad apicet ramorom. iuvol. »quan
 flriiitiisi uli», pappo in ((g>to oootbl jmt>ernlw longiltxlineni stib-pqa
 Ii in Bt>wlijB pro?. R in-Grande. YoUn ii-f5 lin. ionga, «ewioilineara lata.
 Cur. ex licco atbtd.r. Achaniiua aabu>l>rnluii. (v, ». ia b. Hai. rep. Par. sub
 O. 85i a Mua. imp. Bra*, arc)

6s. 5. AlvGaroTAMic* , raole ban^nnbfrnt^nlso ramn^i, ramis sparse hispidulis
 IrirtibUf, folii^ Oppodtia llrarilitit {*labriiiscnli» hinc indt: siib>rrrah.t, pedi-
 -cellis ctongatu l-cpbatifl iu corvuilmm laxiuti ditposili^, invol. 5-<)-phylTo,
 »flu.im(3 ftcattagla^riawoiBt, auJi.xnio glabro ftriafft maltiro iuvol. vit blVvaOn,
 pappo -ii» teto Mjtbro cor. a^quah. ^ % in Hrauli^ prov. Kio-Oratulc. Herbn
 "»»* pull, tonj;a. I'olia pollireni luu(;a, Imrain Ula. Cor. pnrpura«ceQles. P*plaus
 •obfnsertccot. (r, a. ia h. Men. rep. P>r. a Mo». imp. Rrn. «ab. n. <)i8 rot<s)

"3. S. oxviAtHA , 0«ale imA baii »n(rr<dicQlo«o lereii j;Ubno*rtilri. foil »M> >"
 ••IOBg5-li necolatis sessilibus utrinque aicnriij^ Jrntatii hiac intr mibTti* ef
 a" »>f(iti.- i, ca pit alia •ospios ramoraiu pauin Itreye pxfiorttM *
 invol¹ iqoamia 1 fi linconlaili »nraintii dorso **to>i», ark*nu> HI^IMH . pappi
 wtil cite. aoMtbris. ,> % in Irasilia> |>rof. Kto-Grande. Herha 7-S pullic. Cor.
^aP>ce poberat. p*(miu (Javcwros. (r. ». in li Mu>. iLL'. i'ar. a Hit: &*** *HU
 n- twit nil .)

"• S. T>r.iNiiMT\ , caole jii>rbatrn tlaMwato ens;tr> alterue panu'i*»i»-ra-
 uo>o, rana apice corymbiferis, foliis alternis brevissimè petiolatis l^ac<ol<tuu

acnminaiis Mibinte^erririm Itiplioetvits parce subscabridis, capitulis lireviler peilii^ellatis confertiusculi* o try m bus in, iuvol. sqn;iiinis subaciif is achnrnia TIT superantibus, acb;tniis malticostalis piloso-birleUii, pappi aristi»"io-^4 *ca- litirimis corotli pauloTtrevioiibus. — m RIexiro legit cl, kaniu^ki. Cor. par- jurex glabne. I'appos sorditii: purjmrascuus. Slylii radii vatde elongali fere omnino epupuloM. ^v. s. in h. Acud. reg. Monic.)

65. S. RAruN<:cr.oiDi3, caule herbaceo glahriiiseulo apice pubei'o erecto nlternn paniculato, fullis allcmis brevissiaie petiolatis elon^ato-lanceolatis ulrinque altenujtia tnplinerviis t-rcn;ito-dfu|ttfj utnoqae scaLridis, capitulis ad apices rrr norrni paucis pedicel!:*tU, invol. sqnatnis lidcaribtis acurninatis gutWit jiiti.pnia superantibDs, acha-nio an^nlato mlcaio pilosinsculo, pappi aristas •i-t-3n scalcnijiiit. acha-nio lungioritms. If in Mexico ad occid. iirbis Gu.i- nato legit cl. tfimW., Inv. purpurascntia. Pappus fUvscetu. Cupitub iti.ijora quam in ceteris --tevia. (v. s. connu/i cl. iuv.)

66. 9. CALE. cisA, caale saffrnlicuso erecln trreti ba&i glaliro apice pulverulento- *ift)Telnlino, fullis liiiearibus ulrinque a^nuati* iutr^rrrituis glabriuamlis axtlis fulliilVm, corvinbo laxo paniclato. invol dtiplici, ext. s'juaini» brae- te. Nve 5-6 linearibas, inter, sqoainis 5 tiaeri-lanceotatu inarpluc scartosis pap- I'tim maturatu &ubxf[uante, ach.tnio uutilo glabro, pappi scitiscirc. So scitibria. ff in BruiHje piCtH Kio-lir.indc. Habitue irif S|. polyplyll-e, sed iuvol. achxn. • t pappn) vjilde dirfernt. I-rulirultis sesqtiipnialis. Foif:i poliicem ton^a, | Jin. l.ia. (T. I, in b. SIHS. ntg« Par. a-AIus. imp. Hi as. sub n. 90S miss.)

67. S. MI:LTInINTATA. (Spreng. »y»t. 3. p. 449 s herbaoca planduloso-puftescens, foliis aiteruU lincjrilln c-inaliculaiu saliiutegeirimiii nnldtis canucentilitix, pc- Juncnlts i-crpliali* snbraccuiOMs, pappo nuiltiai titatu corollam luogi* sopc- raote. — iu Monie-Vid*o.

•j- *Non satis nota.*

t'A. S. MRTIC rFOLrv (Thnnli. e\ llora l8ftl. p. 33i), Lcibacea . foliis ovatis acutis srrmti.t fapitulia panicubthi.— in Brasilia. Or r\ ujttr: Ibiilp. milii ignoto iinvitus omitto

-f^j- *Species exclus<t.*

WS. CALIOSX Nntt. — Florestina caMosa.

^k rKiiiiFrr.A Fl- mex. = Piquerta trinervia.

Hi.i^iARb Oar. = Pal.->i'ij lincaris.

Hf PIOAT* Car. = Fiorruuiu pedala.

LX \ (1. PALAFOXIA iMg.nw. gen, A. madr. (i8i5. ct ttprit, irt(0)/». tH. Sim§ hot mui>. t. ai3i. Spreng, snt *>J. 449- — Pn'eolitiia Lass. bull, pkilom, tfecetnb. i<i<i, mart i^iS, diet. mppi. 1. p. 5y 1-. p. 156. Less, sjn. 155. — J')typterU A'ttte. gen. am. (1818). *. p. i3y non Lets. — Slevii et Agerati sp. tiuct.

Cnpitula plurilioiM. Invol. oblongum CtimpanuUtanive vix siibiinbi i CAHQII, sqtumii 8-14 i" fnictn matum stelUlo-palenlibus. Receptl. BU- iliu! \chamui*i gulat», ejtler. squamSt invol utu. Styli ram clongnti nltitnsi semiterricsdorso pftDiiliselonffaUssuLhispidi. Pappui palcis8-iu scarfoiis i-norviis pinnaio-striatis sicfis i-serialibus alternifl brwiori- IHS ;uit biserialis citerioribus brevioribus coflftinf. — Frulirt-s out !inb;r Americanx li.thitu Slevias referentcs. Folia inf. Opposite ct siij). t^ltroa imlvisa. Capitula laic corymbosa. Cor. :i!ki csroea Ml pnrpuretp. — <icnti» Imbiu valHe . recedeus ad Poresthum lcliau- llicis adjunc t;in, vi styl. lial)itu fcru VernoniaccitS rfeitM

1. I' 11MI*m» (L*g.' iiov. grn. et up 1. 1na1r, 1815. n. 335), fruticosa cinereo-

pubescens, f*Ai'm ime; ttiht* inttgnrlmu obfasis, *tnyohicra* oUMnpo ro-r
 , piijipi palm 8 in.i'qualibiis ncmnioatia tongkHiboa ftehttolo pubeitii
 brevlonbas. ^ia Mexico. T.ot. wag. t. ai3a. Stevia lineariiHiiv.! pi.> I. J. 464.
 Agerarum linear* CaT. icon. 3. p. 3- t. io5. PaleoUria cat ay* Cans. II. tc.sRiJL
 Imeaiis et lavandu];rfoli.(\ Old. Corolla caine*. Acli;tu!a cxieriora imcrdi:
 pappo mini'mo »nb;ibortivo linmm donala. (v. v. et s.)

* P. VJUTAUTA (Less, syri, if>(>), catijg herbacfo subscabro, ram is n^ti^iajp-
 coryinliosis, t'uliU linrari-tant'olatis in'teeerriniit ntrinqnc teabriii, invol. s^in-
 mis il-i5-hiscrylibu», vit. brevio ribus ; •('pi p;<ri» i'j-14 [ini*aii-l;iDe colatis,
 ach%ni Mibscnbri lon-itiuliue. % in A...r. bur, ad iip:n Hum. Alti mahah.
 I*olyjncri* inte^rtfulia Nnit. gen. am. a. p. IH9. ex Leas. Cur. tubüA pabr» cens.
 Acii.i iiiuii) 6ulii|ua(lruugiitaie obconirum. I'spjil p<dr.e ^ ^ Miim Inceix.

* P. TEXASA , rawff h.-rbat-co pubcruta, ramij £l;imli>[<»ajipaberi«, foltb linrrn-
 [ato-Iioearibas scnnihatipl Inocrvils inlpgri-riniin ptifIH^^^cnpituli« rirr. %
 illois, invul. stjuamii 10-13 doriO pUndulosa-pubcri-t, P^pft' d. ext, brevi
 acuti, (I. inter, ariitmo-itenmi^to irrlriario atquali. — in Btexid pi ovifera
 Texaa legit cl. Ker la miter (pi. cA. n. aoi4)< Folia prlinln 4 Jin., limbo bipoil.
 Cor. ex Jb»co iacarDutnr. Acb.raia utraguiji pnbcrti InM altrnaala. (v. ».)

i- P. LATirnt.tA , canle herbaceo rreeto IMM pnfu sc»ul« apier piüifM-eiüi j;bfi-
 diilom), foliynppOMlis pciiolalls cordalis sulKifbicubitis gr(i»r dentalU nltituji,,
 jüübrsfriiti-villiisi* baü tiincfviis,)>antcul; lasi siibtiodj, tuvo). nijuariib
 ovaiUobliiNs , papp paleb8 alternis rlongntls acamioalia, allnnis lirrviiril us
 olio vat is. — in Mexico circa TeliDftotrpeC tiwns. ;ni^ti-t. legit el. G. AocWirox
 (pi. rxs. n<*x, n. 286). Species *disdactmiBml Cot. purpure.T la tavol circ. 7<**
 (v. a. coinu). ii cl. inv.) 4

LXXIir. CAKE [I A Leu. s)Tt. i56, ntm Adam, nee Pontetl, ntc fiienx.

Ca[>itulum inultiiumint. Reccepi. convexum pilbsiusculuin. FoTot.
 Camp;imil.iii i^Uanuo. ovali-oblooga; a-5-seriaies margioe memhra-
 ii;icc;». Cor. UIMI losa i-ilcnl;il:r. Arlmnia 5--ono. Pa| pW Di serialis
 i»»»qualis, paleis breribus obtusij ^aervii* apice serrulalis. — Fruttcttfaj
 BrasOiensu rilloao-canescens. Foltn oppottU ohlonyo-ova^a ^i Lta
 »a#i oblus.i CtpHtila liirlnitom è corymbo«at.

1. C. ctsTiror.iA (l.fM. 1. c). A in Prnsilia (l.fM.), in pror. Ni> I grande. Hic
 rfero uperimen drscr. rqnuriu breviuiiAv Lr»sin^li njüimt: con veniens, sed
 forte .opi-ciJice <ti>titi{{ticimuii. IViuli 4 lieu, limbu^ fol. 15-16 Hn. 5-0 lin. latus.
 CapituU j.edfc«Hata 5o-llora. (Y. a.in li. Mas. rrg, E*rU. i. Boi, irap. Braa-aab
 n. 9<7 miis.)

LXXIV. Af.HIA NTHUS niart! in herb. Acad. Monac.

Capitulum circ, 30-florum. Invol. squan 1-2-seriales lin icara acumi-
 n^ata-Mil). aquale. Hecept. uadura. Cor. c\ III*IJ
 "fyli rami iongi exserti cadrici obtiui. Ath.*: ia acule pentagona
 secusanj;iiios st ,il>rn, art'ofi basilitii inomnuli. Pi
 '-Serialis, ftquaiiiefis lintHri-ianrctuati acuminatis rigi iuli« ina^itii-
 'ibus <leus* barbellato-oiluitis. — Fruticc* J: rasilienses ramosi hum ^
 glabriusculi. RaTOi lcrele\$. Folia cooferla sit]n imbricata alterna rigi i<i; i
 lineari-lanctohitii ;,i, acerosa. CapiluU in intBl supreniil lubsttfktil
 aut hreviier pedicil;da in corymbura tlensem » pitatu in adgregata.
 Cor. c x j seco pa||| è purpurascens. — Uenus an biguar;Q iulcr Ager-
 rateas et Adenostyleas.

1 A « MruTais (MaitJ r.l, fi>b»» lajio-^in^irilin* plNoiunculia Bniioii^
 ina ram Grnenftuir , in nNis jiraminsj* d«cn. inter Mf<»» nota-> rl

iltim. S, mcti-l'«*ncisci, legit »I- Mitrtius. Folia io-ia lia. long.i, t'~»)ata.
(v. s. in h. Acad. reg. Monac.)

• A ntniKiHM.a^ (.Mnt, Loji foMi acofosis snbtriquaetnt glcberriinfe, f;ij>[>'
coroll', [(n)jiularfbrevione. § in Brasilia' pror. Bahiensi inteiori in moniluiH
^d Rio dr Oontas Vales legit ct. Martins Flor. oclob. Kami diviricati breves.
Prolia »-3 lin. louga , lineam latii. (v. s. in b. Acad. rrg. Monac)

Dy. nr. ftniWIIIH Li. — Enpatori •« Less. sy/i. ?56. — Enpatoria*
prototype et Alfeijjstyiea; Cuss. tabL

(appns pilosos barbelUlim pJumosmve nni- ant plnruterialu.— AdenoMylct
non divellenda¹, otdhat rt-eppt. paJaeeco ant ruido, nam < hroniola-na et Dcca-
clixla ad I*'u[]alaaajj^HkiU acctlluui; noc ex pappo piloso aut plumoso, nam
Luitrides plurtuj? trsBmiLn exhibitit.

• K V. KUHNIA *iJnn. sp. pi. ed i (^§3). p. 166^, Vent. k. eels. n. 91. Cass.*
*"*32f. a'v. p. 5i5. Less, sjyn, »5-. Rafin. heQ. p. 59. — Critonia Gccrtn.fr. a.*
p. 411. t. 174. non R. IiroH>n> — Enpatorii sp. On.

CapitaltfBi niullilloruiii. TnvoK f(|'i;imis pauciserialilms. Rcccpt. tui-
iin. Cor. tubns ad faucem non ninpliatus. Anlhenr interdini libeni:
(untie BOPHu nbortivjc). Styli mini c'istrti cylindrnci oluusi. Aclia-
nium eloDgaturn sessile nnl stipilalum. Pajjius i-sciialis plumosus aut
ratiis Itarocclattis. — Iki \vi: aut sulriiiliccs Americaoi. Folia alterna
i-nefvia larius trinliucrvia lincaria nut lanceolata. Capilula |iaiiiculalo-
<<orvmbosa pedicellaia. Cor. purpurascntes aut albi'.
Flores ro

Sect. 1. STRIGIA.

Acha'nia teretiuscnla muhUtriala. Pappus plumosufi. lavol. nqaama; imbricata>
rxter/breviores.

1. K K^PATO»»roM (I>jnn, »p. 1661. Unn. f ilimL in HI t. ii), paule hrr-
h*. «eo. foli i» lato-lanceolalia srrralis, coiylubis pantcalatU terminalihus- % in
I'«a*vtv.inf*« (Lion.), in -Sibfria? (Ard wd vrmint. Mm). *Yent. h. CeU. n.yt.*
in ad'n. Ell. skelfh 3, p aQI. Eupiiituriuni allnnifolmui Ard. uprc. I. p. 40.
t. ao. Florei ;tlliidi nut aJbl, I'yJja «, Ell. tubtus pnhocratu gbndulosu-
piinciaia. Capilulnm [o-flornm.
- » K. FATICOUITA. (Cau. d>ct. 14. p. 5i6), entile hnbaceo, fultia linraribtu aut
iJncri-ianceolatSt intrpertimis juniorihus tuargtnr it-volutis, rnrroi ay'nx 00-
rymbom in patiimlatu laxam dispositis, % in UOCM CwoUnai (Kil. Hose!),
in montanu I'rnn Irani***, Virgtui* (Purtti) et A Limn.r f Torr!). Ciitonia
Kiiibnia Mirln, II. bur. am. a, p. tot- Knhnia Criinnia Willd. «p. 3. p. 177^
F.L A*i<h 3. p. 491. \$bre* albi. Folia Mibtui pnnrtaia (v, »)
3. X. xoiMAKimrouA (Vent. li. Ob], n. et t. 91), caote saffniltralcwo, f<iliil
)ineaVi'laoe«oUis intrpnrih- ribtti roargine i-rvololin, prdunealU pancis
MibcorymboftU. ^ in iivnlii Cnh;i. Kupattuintn c^nrwfin Oft. (ff. p. |
K. fnitMceiu Horn. h. bafii. a. p. 791. EnpJtorinin fenWusr IVia. eoch. a
p. 4oi. Flo«» purpurei. I'»»»la Mibtus glabra pniuiata. 1 v. v. c. in h. CeU. « 1.
ex h. maug.)

Sect. 11. TRICHOCONIA.

Achenia pentapona, anpoli^ pilnso-tcabns. Pappus plumottu. Inrol. squamr
jeqnalc* nee iaibricalw- — An gynu% propriui a?

^ K. **GUT* f H. B. et Kuniti DOT. gen. am. 4- p io5, t. 3y3), canle herbaceo
nubviscoso-hirtu, foliu anguMc UnceoUu* argnte irrrealis tenniuuior birtU,
cor\inbi* Icnni»alibn». If. in niuntaou >icc>< prnpr Ptiparan 'Novo-Granat.

J. K. VITXOSA (Sprenc. v.yst[^]. p. 43n). caulr fraticJoao r.imoso a nice dense pnos->liinuQio3o, foiii* Imratibns ntegeiTimis ant remote tlenticalalts marffine serolatli dense piloso-glandulosin, pedicdli* pancn i ceplialis in inrymbum sabd)£p_s[i₃. £ ;_u Jia<iilix prov. Minariuu General, ad Sciri do 1'io legit el. Taoiljier (pj. exs. n. 3*3]. Folia Menu rainos ctmferrt, jtollicem luuiga vix lineaiu lala. In\ol. nl trophy limn dorto pubeaccu*. CorolUa MUDspidttllBi (v. s. roiom. a cJ. VauthJr)

6. K. HiHTirtOBA, frulk-ulma, r*mulU stutli birtiit, fnlits D>i*visaimè pcliioitis ovatis siiWord>(is acattusetitit de^{^^^}lpiui Irinrrviia snpr[^] sparse pu bti is b i i pube<fiimi-sul>Msiilisj corrnbo irrnuialü rabatliplici Ugocephalo tonferlo, capitultn hiefltri; p<diwHmi> rirc. 4o-florii[^]lavol. Mjnauti* 1-2-fteriatls wqutiibu* obloogia &6rtQ ptitlriis oliinsiim uli>, Qtf* feoce dilul[^]TA extus bJrU. [^] in Branilix prov. Mipaniin ienrnl, II[^]II dfl •pUicli.iud. Aihfuia tonga S costaln btst •Itenn.tlB wvns angilios iitit.i. i[^]P tu plumemus. Folia *>)rn. lung> /i lin. lala-(v. ». in h. Mus. rrg. Par.)

7. K. GLA«RiT, caule erochl sinuitt Itasi &a(FrolcMO piabnt «picc undo »d suinmluirm pubescol*, fo!is Jnbrtu Mreffilibu* »boT«lo-cane«Ita niplintrviis, Coi\mlio i-oDipiiilo, inwil. squiaruis rirc. bisnrialibiis oraliob)ong'i obiniisai-niJs. [^] % in lira silt .<• prov. Rin-r.rnndc, HaLiliit K. glrtmTMI. Mm. iu invol. ID. Aclixnia pCDtagooa obpyrawidata parce villoM. l*«ppi »ct;i- cr»»w bir-WIUt*.

<t. foitis aubintcgerrimis. (t. s. in h. Mus, Par. 'a Mas. imp. Urns, sab n. iu55 mis*.)

£ foliis scrratis. (v. 3. io rod. herb, snb n. 7[^] '◊<.)

Sect, HI, LEIOGONIA.

Acb.Tnia p*nt«pona omnitiu lj*via[^]Pappos btrbdUtm. Invol. «,u>m,T panc.T M]bimbrk>at.r. — An potius Enpatorii species?

8. K. FtmocAipA, trnticufom ereelj ranio*a/r*(rm tcrelibn.* ininnti**irn* birtel-lis, loins alltmia neUalalU ovalis arutiv dentatis supra [^].ihriusca] is subtus petiolitJMjne pnbemlo-vclutinirt, capilnlis ad . pices ramorum paucis pedicellatis, invol. ttqnanm nblongis bi»rrialitiu», ext. foli. ceis dorso pu[^]N[^] | schenili 5-gonis glabrin Innngnisrate >tipitati*, j <Q Br»'llia arenosa maritimus Restin-gas dirli*. PJ. inv. ct dec. 'Iota plant* od orata (Lond in litt.). Folia fere fuimA MpliM-r, Cor. i n aicco pallid.r. H«bitu c K M A J H lam, sed uia lanria. (T. ».) kl[^]

9. K? uLUTurusA (Ml. aketcb. a. p. a()j), glatino«tfj. abscens, caule herbaceo, folli> lavceolatU bati attennatU tripliuervtit 'Q, e f Q1 |[^] | P^{ID} W[^] | inatis ra-rilrret prow dentatii, capital!* t-orynibntcvpjiniqu[^]^iPiQ Jpk[^]B Alabama Amer. bor. Capitulum f-io florum. Cor. ilha. [^]R rami B viter exserti. Arbirnium Mam pen l ago mini, anpolin lairribnsqne ginhetiimi Pappus albidus i-serUlts nitihiscitiis, srlis scsbris nee veic ptomosis. (v. s» cointn. a cl. Elliott.)

10. K. iiaCciARotnes, fruhcosa[^]hbra ad sornmilntes vitcosa , foliis ol ovatis basi cnneali* in petiolum attennatin apice obtusis drnlatis cortacei« reticulato-vnot'ta glabri*, conmbo citrnpotita nadu, ioroJ. «qu«DiU linearibat pauci-wriatlt. [^] in Hraulia circa ftaluam legtt cl. R1»ncbet (jal. ex». n 1826}. Kotia wftqoipotlic. longa 8-9 lin. lata. Cur. ex iicco pallidr Bar*. Acbarnlaio acute pentaganununi lam. Pappoa naiierialU *eiiis breviaer et dentf plauioua. (v. t.) *

LXXVI. CLAM C. I Λ

CapHulum 5-2o-florum. Invol. pluriseriale imbricatnm , squaiwia lf)nj;iiuiji)Hliier Mrialis, c*t. Jirrvissiuus intimis eloncatis linearibus. "crept, angustu_m tpaleaccum. Cor. lubuloNB ryliin.Irica¹J>revi*si>»<->->-aentat«», dvntihiis extiis glanduliferis. Anlhenc apice appendiculatoB. Inini lercetes mine im lust nutir **parci exterti**, AcliVnium siilwy-

linHracenm glabvuoL. Pappus i-senalis, scjfp breviter LarbeHato-pla-
mosis. — **Suorulices Mexicomi erecti rmosissim.** Folia al IITHI integer-
 lima aulentftta, linearta ant oblonga, uninervia impunctala. Capitula
 in naniculam spic.iibrmeni aul corymbo^im tlijiosila. Klores nlhtdi.
 — Genus **medium** inter.Knlinianiet Liatridcm, **ob speciemm in Mexico**
oiniiiiifii kabitontium, dicavi cl. **Franc. Xav.** CInvijcro qui bistorinm
 Mxici non tanliim civilcin, sed eliau naturalcni scripSit. (i)

1. C. CORYJ*ROSA, gliibra, caule baaru&ntieoto, foliis Knrarihns integerrimis,
 cap. • ilitis tile, ao-Jlnm enrymbosi.ij 5*2 in Mex ic^rovinciw Lconensi legit cl.
 Slendi'z. Iuvi.l. u u m « tatea* striate. (v. s.)
2. C. »rnpAfr\, gUiflt* <""< !»»« MiDrnia-ulos*, foliis lincartlms ititrgerrimis,
 rapittilis circ. ^^^Rtf "l pank*nbu>- arif&u>t,nn *picif>)nitrtu longt* dipesdi*.
 % ^ in MxifljBF. Lcminini legit cl Metttrlz, in Cordillera GochHapltLA
 Benandier, «t .id amiim Mnlgrave ex licjj). Hjenke Invol. squama¹ srriat;r.
 Kami paululutn ad Liutriilm macroiataiu a< celtint sed caract. divrr.ì>>simi.
 (v. s.)
3. C. BKKTATA, pubtscens cinertM (Vnticosa, foliis ovali-oblon^is dental» \uar
 inde apice sublobatis, nunolia fulioua olign- ant nuinorrpliulis in panicaum
 an^nsram disjioMiis, apttniaa rn-florb, invol. squamii liurjri-Ltiiceolali.i :icu-
 miniitix ciliatis apice aubaecariosis, parue «triaiì». 3 ianMejican;v prnr. Tr\i:»
 dist. (ComiiiiMDfberica) oricataUbns nccaon oiica IVEjar Ir^it cl. Ilerkiudier,
 pi. ex*, n. 1897. ^1079 «t aofti! ^ .s.)

1AXVII. LIATRIS Schreb < ;**• '(«:i>0- " ia⁶³ WtiRtL tp. 3. p. 1614. Xutt.
 got. 'am. i.p.tSt. less. tyn. i5\^on P^N. — Auonyiitos It'alt. ft. car. (17HS).
 p. iy*. — Soprago Vurrtn. fr. (T791). I. \>. ina, — Liairts Sufim;f> tt 1'rilUa
 Caust — SerratnBB sp. Unn. — \< rtonie sp. Po>\ — Kuhui.i- >p. /««.

Capitulum mult- (5-5o)+fU)iuui. luvol; [teucisenale inibricaUim.
 Recept. nitditu. <or. tubulosa ad fauce_m jimplialn, lohis clougatis,
 Styli rami longè exserti cylindraces. acmenium circ. 10-costatum suii-
 cylindraceum. Pappus 1-3-serialis, setis- plnm »sis larbellatisvè. —
 Herbae raro frulices. Species omnes .^enninrr ex Amer. II01. ortæ. Catl-
 les sepius simplices. Folia alterna integerrima ant in Dftucissimis den-
 tate. Capitula spicata racemosa p-
 iru'ctiat;t nut corymbiosa. Cor. pur-
 purea fosee rariis variis albæ. — Iitrriluin in pUuiUs eullis vidi
 styli ramos in ligulas petaloideas egladulosas inui.tt.is. \v>ices in-
 berosæ resinose terebinlliinain s; ii.itit um¹ è à Canadensibus dicpo-
 tur Pinetta de Prairia tt lihtr Indh tit diiftUca ini uitatiphUitk
 admittit.

Sect. I. **ÆOLIA** IBIS. — *Liatris Cass. diet. ?\ p. ?3J. non aior.*

Papptu i-Krialin evidenter et longè plumosutl. — Krrlur radice globo
 t>bcro»a TIX droniim »ultn.iill'ts... CMIM tiaipUcef. Cipitala apicjia aut HinpU"
 cllrr rarrmosa. •

1 U i » o n **FOLIA** (SuH.^n.^ni » p. |3|), radirr tuWmsi, canlr prcili (tl<-
 bro, foliis filiformi-line inbaj loDgiuimij ii fernè confertu uitann brev">u*
 setasBW infernr wbpiliwitiwiilii, rapflobs p*«i cello ramoso insident>n% in ra-
 cemum 1°ngissimum digestis oblongis 5-floris. Itmil. MjuJiHi oblongit »¹b-
 mucioDAiis, arhunio vilUj<>, pappo plottoto. ^C in pinrti* areDotis Caruliii**

(1) Opw auuo 1780 tljiicc, rt tutu, te C. C. llcuio uiso 178/ •uglicè «lituin-
 (Conf. Bibl. vò

nrlusqoe. Ell. sketch 1, p. a?5. L. graroinifoUa Willd. ap. 3. p. i636?rolla fert- Piai palnslrfa. Raemus i-a-pedalis. Petiicelli circ. pollicares. Florea purpurei.

3. L. MCCROHATA, radice . . . , canle aimpuel glabro, foliis anguste linearibus *acutis* *is'tinh* calloso-normnatis *gUhcrraiis* *creed** *punctall**, *CifpUalis* circ. 5-floris <fl axillain bractes sessilibus a n proximal is in sjicam dige&tis , invol. squa")is til in I is obtoats abrapte mtirrfllja^ , acbxnio pubeticenie, pappo ptiinu»so, % in Mexicans proviticise Terai™str. (CaiuroaQcheries) orientallbus legit cl. rtcrlandier. Fructif. mens. not. . t dec. Aflinis videtur L. tenuiluli* oed capituta scsailia. (v.s.)
- 3- L. ctK^Aita (Willd. ap. i. p. 1635), ractice tberota, caule attnptici puheat-enii-vill.150. folia littearibus mncronatia scabrigo-panoHk, vapitutix breviler pedicellatis adpniximatJA 3-5-flom, racjemo apiciform^^Bgato, invol. sqoa-'ui« acuminatis, interioribua coloratw,'cbsenio viljoaa^4bpf>' setia piniuotia. % in Vicgrnui (Kur), Carolina)? (Wall. Fra»! etc.), FldHBe (Mkxh.) ctllw-ii'ix (I>nl*!J sicJs. Hot. reg. t. 367. El), sketch a. p. 379. Sia.'hcliuu clean* W;tli. Il. ejtr. aoa, Serratola rlegans.Ait. Kew. cd. 1. v. 3. p. i38. Eupaorium speciouun Vent, li, Cela. n.-et t. 79, Pulia sarpe TatcaU patentta *ea reAjexa.
4. L. AQUAKROKA {Willd. ap. 3.'p. i634)« radk« toberuti, canle aimplicl gnbcicrnie, (oliis longiMI'me linearilnii nrrvosU mbrgine »cahriuaculis, capitolia p.iicia in tacemom di^r-ttis ad apicein peilicelli foliosi jmluiriis, intol. cylindrlcl fMjli;imis nnpereae foliaceis tanrcolatis ri^tdia patentibun, achaenio ^labriosolo, pappi aetii pluniosis. *If* in sreaoitU campia <t ijlvia Canada- (Hook. II. bor. f. p. 3o6), Virginia*, Caroliua- rt B^ri Keutackrnsu. Panb 'L 2. p. 509. CBM. diet. a6. p. iir>. Sweet br. B. ganl. t. 4» ? malr. EU. sketch a. p. o8a. Serralnla sqnarmta Linn. >p. 1 ! '7. FttronffctCafolinUn* Walt. fl. car. p. 393. ex 9mA. — Dill. rllh. 83. t. 71. t. 9i. Moris, ox. a. :i. « a; , t. t. Cor. Lcle purpureap, exter. deroiim lateratiter reject;*. -Pappna i-Mrtafis rnfu-purpurja-«en». Ach. strialn. Var. foliit et invoL glabrttmuLN am jmlif^nlbna. (v.t.)
0. *intermedia*, caule homiliorr ftliUqutif! m«gh pilosis, invol. aquaum exl. etongatis truwinatis crctia. — in Canada. L. laterutcdia bo». rcg. t. <j4*t. (v...)
5. 1. Puz. • 1 VTI (Honk. fl. bor. am. 1. p. 3o6. t. io5), radioe...., caale erectia*calo Mmjilitt piloao, fuliis linearibus marginat'ia gtabro cBiali* ntriuque tin-punajvi hum lilli, tpfcii eJongktu denat* non raro *foi* *osis*, *in vul.* sutx jlmdi acei circ. 5-flitit wjuami* imbrcatu »nb*qnarros^a, *rxl.* *rigid.* *ri^i*, *oi loiha** im* prea*o-pnnctatU pan genii- ten mi DI tin margins- ril(at< IanatU, J< !>> aio piloao, pappo v«lde ptnmoo. — ip Amtr. bor. mrcid. *plantie* bui ad Sji*ka(t'nv>an Red-deer et Kagl. hill*. Cor. rote*.
6. L. Ri;srso-A (Nutt. gen. am. a. p. ili), glabm, radtr tberox, eaulc rrecto aimplici ant apirc vix raiuoso, foliis linrsiilius^ipidoli^ intcgerrimu) ulrinque nupresso-pouctatia, sjtici* elongnis denats an-pius folicnu, invol. cylindracri 5*-fliiri sfjuanis baWioitSl ertCDJ longr ^ruiniq;ais imnnhlittft.tfiiajDto villono, pappo (I- «i • plnmoio.—ID Carolina utriuMjoe pinetts*(Nnli), in terrorio Arkanano (Point !). Florea pnrpurei elegante*. fr.T. c. in h. (ienc». ex aaaa. a cl. de P*ourtal<M Irctis.)

Sect. 11. Surfui;o. — Supr jigci Cnsi. tUt. 5r. p. 38f). — Supraginis
sp. <trrn

Pappus ^-3-aeritl. *setis dense et brn'n'ler barbrllatii* — Herb*, radtr *cloboto-tuberosa* **lror** *W>bfil>tUlo>A.* Canlen Mtnplicft. Capitola apioaia aSl *racc-mosa* —Kadis ft iafloreac«ntia *tea.* i''1. i'appiu inter i''» el 3'' *mediu*.

7. L. SCARIOSA (Willd. sp. 3. p. ifils) f radice hiherota, caole %ix>plwi pubwcenii-villoso, *mm* *lanccolal** *pu!* *K* *entibus* *marp.nr* «»bria, *llafer.* *lg* *uris* *!* *a* *capituli,* *bi* *evtt* *r* *pedicfla* *a* *rare* *m* *ietlw* 153oflortt, «i-ol.

- qnanus oboyatis ontusis margine scariosis, exler. patentibns acutis, achirnio Villnsi), pappo subplnmoso arka-nio snbbreviorfe. % a "Virginia ad Carolmam in inonlani.s pralis (ParsU), ia siccis (Ell.! sketch 2. p. 280 cam rar. phir.). bot. reg, t. Sgo. non Curt. Anonyraos ractffnosns Walt. car. 198. ex Ell. Eaatri* .aquarrulosa Michx. fl. bor. Am. 2. p. 92. Serratula srariosa Linn. sp. 1 (47-excl. Pink, syn. Vernonia scariosa Poir. diet. 8. p. 50a, — Pluk. aim, t. 177. f. 4. Variat capital!* T5-io-a5-3o-flod.s, foliis glabriusculis pnbesoentibfu act fere villosis, floraliLus involiicro b*wiørj}>us aut tongioribng , spica compacta aut dissiliflora. (v. 9. comm. j cl. ffil.)
8. L. 8PH/BRODE\ (Michx. fl. bot. am. >- p. 92} , radice" tberosii , rank pg- bescente, foliis la"Tibun infer. lato-Lnircolatis super. Iaiiccolatn-linearibu», capitulis pfdan<alaUs ni.ijascalifl di.iiantibus subglobosis 3o-4ct-floris, iuvol. sq it a in is late ov:ilibas obtusis adpressis margine scariosis, achsnio ninliico.stiito piloso 5c;ibro , papp fctis b, trbel!atis achixmio ionyioiibus. If in Carolina: distr, siiperiuiiLujs. Ell. R«UI> a. p. a8t. 5w. br. II. Rard. t. 87; Soprano spba-rocepfiala t'ass. diet. SI.^I. 3Sfi. Lialris scoriosa but.img. t. 1709. excl. syn. (v.s.)
9. L. snCATX (Willd. sp. 3. p. i636), radioe tuborosi, canle' siroplici glabro, fitliis lnearibus glubris bast cili<tis nervosis ct pnnctatis, capitnlis longè spicatis ad axillam Dffio«9e .scsilibus R-floris, iuvol. sqaamis obloagb adpressil obtnsis sa-pe mucronatis, achumio piloso, pappi sells dense baibellatis. IL in pralis et pinetis demissis a. Pensyhania ad Oeorginra. Sims bot. mag. t. 1411. Serrafnla spicata Linn. sp. 1*47. And. rep. t. ^0I. Snpra^o ipicata Gttrtn. fr. a. p. 4oa. t. 167. Cass. diet. 5i. p. 3S5. Lialris pieia Rart. ex Green, herb. L. gracilis Lodd. bot. cab. t. 1909. non Null. *Anonytnos ciliutns Walt. car. p. 197. An L. Linaria RUT. fl. Ind. 6rsalis diH'rt ? Flort'a pnrpurei. (v. s.)
- o. *macrostachya*, spica depiorei capitulis Lrevisime pdicellatis. L. macroslachya Mkbx. 11. I. p. 91. ex Ell. sketch 2. p. 373. L. spicata Sweet br. fl. gintl., i. t. ^9, 1, /pifiniM Loild. .oab. t. ri? ? — Dill. elth. t. 73. f. 83. (v.s. j
- y. *racemosa* , capitnlis distincte pt'dicellatis. Ltatris pilosa bot. reg. t. 39?. Lodd. bot. cab. 4. t. 35^ .rion" aHoi\ Au L. tnrlviuata Sweet in Loud, hurt, brit. 3S3. sine descr.? DifTert A veni L. pilosa caule glabro nco pubesCeuto. foliis oiliaais at in var. A nee pilosis, floribus in invol. » nee 10-14. (v. s.)
- 10- L. YCHOSTACHIA (Michx. fl. a. p. 91) , radice tuherosa, caule simplici hirsoto, foliis strit-tis Hngtisto-lincAribus pubfscentibus, capiiulis In spicam longam Jigestis confertim ses!>ilibas, inv. sfjuaniis aitpressis supcrn« squatrMS. 2L in pralis Illiuoensibas (Michx.), monianis Virginia et Carolina; (Pnrsh.) due cl. Pursb. refiri ic Dill. t. 7a. f. 83. a caetens adspicatam pertin.:—Anonymos pilosns Walt. car. 197. Capitula minora quam L. spicata. Cael. ign.
11. L. GKAMIHIFOTJA (Parsli fl. bor. am. a. p. 5o8), radice tuberosa, caale simplici glabro, foliis liQcarrbas loagtssitnis nervosis ecilialis ruargine scabritiscolm costa mrdiu hupidis, <:apitulis remolitiscais ad axillaru bracttip wviliboi in spicam digestis, invol. Mjnaiftis oblonffu iifctusis Milimncronutis ciltalis adprt's-^is, inter, eoloralis , IHIKIHO villosnlo, pappi setis lon^iascnle hiirbellalts. *If in pinetis humid is drmi^ts Carolmae Jill.! sketch a. p. i"^- Anonymos m. ininifblinsWalt. ear. 197. —Piuk. aim. t. 424. f. 6? In planta culta capitula majora et niagis adprortmata. (v. v. c. cl s. sp.)
11. L. cvLIKURACEA (Mtch. fl./bor. am. a. p. t)3), radice tberosa, tota hirsula, caule gracili, foliis gruniiiets, capinilis cyliodraccis pauoifloris sesailibas distanter spicatis, sqaamis apice- rotaodatu abriiptt: mucronalis. % ill lyfM piatiscjne Illinoen.itbits. Cor. lobi intns.birsuti (*Nutt.). — Species homonym* a cl. P«r*h in Carolina indicata et a cl. Elliot-sketch a. p. 376. descr. ndettff diveriKi sed mihi non satis nota.
13. L. ASPERA (Michx. /I. bor. am*. 2. p. ^) ,, radice. . . . , canle snbramosn scaro-pubescente, foliis lineari-lanccolatis asperrimis, cnpitnlis brevibos s eil-lhns spicatis distincte alternis solitarfis, invol. squamis rotandato-obtnsis con-nivcDtibus. % »" pfntis FI'liuocn.siuuit. Cast. C3r, ign. — Anonyraos ra mosa

Walt, fl. car. 198 hue a cl. Pnrsh revocata tidetur diversa et specie* in Carolina mm iudigena ex. Ell, sketch -J. p, 2^6. »

i£. L. HETEROPHTitA. (AIL kew. ed. 2. v. 4- p- 50a), radice . . . , canle simplici jilabro, foliia laoctolalis glabiis Iwvibns, superioribns lineari-lanceolalis mbU to ties uiinoiibtis, capitulis brevissime pedunculatis spicalo-raceraosis , invol. Mibsquarrosi squamis laiwTfilatis acntis no tils. % in America Lor. (Ait.), in Carolina ouslrali et Georgia (Ell. sketch a. p. 277). L. varia Banks ined. Ca>t "gn.

15. L. PILOSA (Willd. sp. 3. p. i63(i), radice____, caaile simplici pubescent* snbpiloso, foliis linearibas pilosis oiliaais, enpitnlis longe pedicellatis in racemum lastmi di.s[<jsitis 10-14-iloris, invol, squamis ohtongis obtnsiii adpressis villosis, iitiui-nio tuolticostato puberalo , pappi s<:tis dense barbellatis. If in Anicr. Lor. a Georgia ad Nov. Cxsarearo^ Pursb fl. a. p. 508. Ell. sketch a. p- 8^7. Cor. la*te purptirejf. Species ab bortnlanis sab boc nociino admissa est D. spicata vav. y. " ^

k- *Imwcaulis*, canle glabro , folm basi remote riliatis, invol. sqmniia'nblongis, capitulis 7-S-floris. % in Npva Ca?»area (Torr.!) L. pilosa *Torf.l* herb. 1S3S. L. gracilis Parah fl. bor. am. a. p. 508. Var. aut spec, recognoscenda. (v. i.)

16. L. GKACIMS (Ell.-aketch 3, p. 178), radice.. . , canle gracili pnbescepte-subpiloso , foliis liuearibus glabiis basi »abciliatis punctati», capitals longe pedicellalis laxe racemosis Jub-7-lloris, iuvol. sqnamis obovatis ciltatia adpressis, acluvniis villosts, pappi setia barbellatis. If in pinelis siccis Carolina; (Ell.) et Gorgia' (b. Dnby!). Cl. Nottall at niera var. L:pilosa' bane forte non immerito habet. h. j;racilis Pnrsh et Lodd, bot. cab. t. 1909. forte diversa ? (v. s.)

<• L. SECUKDA (Ell. sketch •>. p. 3^8), radice tuberosa, canle reclinato pnbescente, foliis linearibus ^labris basi parce ciliatis, capilulis breviter pedicellatis raremnsis sccondis , invol. squamis lanceo^lis aeuimijallS adpressis dorso ptinctatis. If in siccis et arenosis collibas Carolin:*¹, vu)p;ms prope Columbia (Bll.!). Cor. pallide pnrpurca¹ iu invol, 6-8. Acbxuiaiu viUosam, Pappi set* a-3-serijles breviter et dense barbellatae. fv. a.)

Sect. HI. TRILISA. — Xrilisa fyss: diet. 55. p. 3io.

Pappi setx t-3-serialcs breviter et distanter Lnrbellatp — Herba? aut snffruticcs. Radices a trunco sibtuberoso Hbrox. Qapilula in coiymbnm panicnlamve disposila.

* *Herbacccc.*

18. L. PAUCIFLOHA (Parsh 11. bor. ani. a. p. Sio), radice. . . caole simplici glabro, foliis lioearibna , panicula virgata fofiosi, ramis brevibns oligocephalis, rapitalis snbsessilibnit secuodi.i 3-5-fhiris, far. squamis errelis lanceolatis aciiti* glabris. — in Georgia. Capitula magnit. L/hetei-ophyHs.'jDaet. ign.

19. L. ODORATISSIMA. (Willd. sp. 3. p. 1637), radice crassa iibrosa?, canle simpliri foliisque glabeirituis o vat is lanceolalisque nervnsin siibdeniicnlatis snbglaucis , catiliuis serui-aiuplcicaulibus, pni^calâ polyccpbaln snbcorynilmsa, capittilis pedicellatis 7-8-floris,-mvol. squamis oVdonpo-obovatis obtn&ls, acba;nio mnl-licojgato vix pubernlo, pappi set is parce et breviter harWiJatis. If !n paTodosu apneis et pinetis domissis Virginjiu (Null.) £aroliu?p et Klolid.T. Michx. A. 2. P- 93. Parsb fl. J. p. 5io. Natt. {«en. am. 2. p. i3a. Andr. bot. rep. t. G33. Trilisa odorHtmima Cass. diet. 55- p. 3ro. Auonytuos odoralissimus Walt, car, 798. Cor. tnbulosa, Lobia brevibus. Pappus biserialie. Cor.lSic purparese. Folia irita v<niUam fere spirant, (v. 5)

ao - L* PAKICULATA. (Willd. sp, 3. p. 1637), radice fihrosa, canle simplici piloso-oso, foliis lanccolatis nervosis glabriusculis, pantcnl* eoarclats* r4mnlis» ibns oligorrrpbalis , capidilis sab-5-floris , invol. lanceolatis puboris crecris, nio puberulo , pappi sells dense barbdlati* % in pin«ns Tirgürfa (Ptir?)i fl. 5io) , Carolina (Fras.! Hose.}), Florid,*- (Pnrsh), Ceorpiap (J)iiby!^ EH.

sketch a. p. aS3- Anonymos panicuhiuru Walt. car. i->8. Tariff cor. parpurels et albis. Capita!* generis uinorti l'ulia nulic mnllo major* 3-5-nervia basi atlenuata. (v. s.)

jr. L. orposiTiroLU. (Natt. iti Sillim. jonm. 5. ii*a« p. a9t>). pnbes<'ens,caule ramoan, fyl''' lanceolalis »ol)oppo»ilis nervous, rtmali.ipanicaUtck'Oi-yrolKisis, capitals cylindraceo-ovjtis iS-ao-florw, in vol. sqaamis qblongis. obtnsis, inter. culorati*. p^PI" sel's scabriiiscillis. 3&&*n l<oi)isiana circa Novam Aareli:ttn. Capitnla parvj L. paniculate sed nui

aa. L. coKYMBOtA. (Null. g?n. am. i3jf^jnMc« ftbroaA, canle solitario nintplict

rrmbo partitn siraplil i circ. io-cepb»lo, peilu*lli« hirsaits stibnn(ji» i-5-ceph.ills, cnpituli* 30-Horis, in*ol. sqainis ofclougo-ovslibns obttfc.< l.rvibns. If in C«-rulin.T bor. (Nuit.)et Gcorpigr (Ell.) httnidid ad niarpinc* palo oil tun. L. tomentosa Miebx. fl. bor. a. p. 93? Ell. sketch »tti. Q. p. 184. Cor. p«llide parparese.

a3 L. WALTIM (Ell. sklfrh a. p. n85), mdice fibroA, raule simplici supcrm-piloso, foliis Unceolatis acittis glabrit pnnc;alis b.istattcijnatin, capitnltn pancis rabosia nintiliom, invol. Mjoamis aenhs tonicnrvii, achanio parce pilo»o, p ppi setis anblplumt»i». % in Carolina ad St. Jolm's Berkeley (Ell.). Auony-nu»s nniilorn Wall. car. ryS. Cor. intense ptnpuieir.

\$. I*. BBAini»oiJA (Nnlt- pen. am. a. p. i33), d«*inissn laxinsculn, radice tnb«-nnii nbrow'i, eaulibua adgri-^ati*, foliis r.itliniilm* spnthulato-Unceolatisobmsis ifryiis, CJiolinis snltline*rib»« , cor>mbi ramia aubfiistipatis i-5-cfplialls, capllulu circ- ao-iloris ,• invui, sqnmis obtngis obtnsis , infer, snbpalalis, p«ppi tetu vtx plnmosu. If in collibns arenosts Caroiina; boreatls. Cor. par-part

Fmticosas.

25. L. FRUTICOSA (Nutt-in Sil!ftn.«m. joarn. 5. 182a. p. 199), glabra frutiesosa , m coryiill"^^ gnptrnf ivnclis,* foliie cuento-obovati* puactatis, rapirulu 5-floris, invol. Mjiiianiti tiDeari-JaticeolatU at-atoinirtts. ^ in rioridit uri«n- i.ili. Dnmriuiti wmwjn. Folia ferè Portalacese oU'race*. lavol. ba»i attcuuattim atomis reinosui ponctatuin. Cof. parpnrea'. Pnppai »nl>coicolor.

I. TUic.iMirats Adams. = C:)rphepborn» Baicalensis.

L. LATirortA Don. = Aiad«wi pteropoda.

LXXVIII. CARPHEPHORUS Cms, bull philom. isif>. diet, j.pify. Uu. syn. i58.

Ca nitufuiu multiflorum. \ccc|»taciittitn palcaccum !, paleis inv. squa-ina» refcrentibuscorom Intvtortbus fieciduis. invoi, squamie 5-«riales ir-ibricat;*- ..ija-eAa. Acbivnimii < ylni*lf:icedm sen io-costalum lasi LUMkuaUira. l'«|»i os* unf- but]>Juriserialis, selis crassis pltimotis uui ero^sc ct irre^ujpritr bai ln-ii atis. — li.rlfr* pere^hes, nm Sibiric,v aul odgtnii dutti e, habitu Liatridis. Caulis simplex. l'olia alterna lim-aria ant UnceolaUi iutcgra aul dcntAtn. Capitula corymbosa out radtmosi. Col*, purpureae. —Species ricognoscmla¹.

1, C, WEcno-t.tAT*rr(Ca**-*«»)» «*ank pab^scrntc^ foliis liararibui arntin *croi-mpIfSti'aalibns intep-rrirais? idpreuui, rapitulis densr coi-yiuboaii, in^ol. squamis uMBngil, aclia*aais IO-eottadi birtellu. % pfHr. ign. Cor. et »lyli parporri.

% C.'B*(^*rlll*w* **to4fl infrne gtabro sitpcnr Milivilloio, foliis l«nreolal!» in y**1,0,11 m attenuat^ dn de lia ir, cecear minali hafi Unone, f p b m c n l i * i j l l i * U i . i t i T o L % | n « m » O T . H O l n n c r o l a l M i r t i i n i i i t M ». % in rrglone alptni ail n-ridi mi lacun l-aikal li.irri* Bjni ilen«h Ait«m* •et. WC. It n, Mo«\ 5, (1817)

p. 115. Cor. violacea. IlijipiM plumosus ao-selns, selis basi subconcrelU
Kcept. J>kaccum.

3. C MvOLUTurotujs, caule simplici soffiroticao has! glabio aplce cum pedl
*«Hs pnberulo, folus Inieartbusi eUbritucaUi u>rgin« r«votnti», T>im>!
•<iitarba> coiifrti foliosis, opituils pedic^llntis in rucutum termiualem folio
•M dongatam dtaposUu, aclia:niis (erotibua pubciuli*. f, in Mexico legit cl.
liamke. Folia polllccm lunga, expHcm a li». laU. { v. *. in h. H«uke ab Ill
tic SternberJ crfmm.)

LXXIX. DECAgU.ETA.

CapUuluiti multi- (*io-) ttortitn. If vol.* jvatuin imluicatiim, squamii
i -serialis sub.sriatis cadircis ext. ovatis, inter, ottongia ohtusiusculs.
Hcept. sulicnnvextini, palcis lineufilms caduciss^iis inlrr flores itnus-
lutn. Cor. glabrae. Anihera; inCIUSK. Styli rami longc ex&erti. Acha'iiimu
acuti pentagonum glabriun, ;ni(ila lerniinnli convex^ . Papptu t-sc-
rialis, selis io perslsteuliljL!s basi vii scabria ajjict; iubctaveU*tic —
Suffruticulus cretUus glaber Ittexieaaus. Rami leretcs. Foltii altesaa
s^npeliolulata oblon^o-Iaiiceolitta ulrinqu^ acuminaU lerrata \>,ut>\
fteiwiia lenniVcr reticulata. Tbyraus lerminalis. Kami aiiUarcs a[>icc
capitula racemoso-cougcsUi scssilia gercnles.

• D. H^mtEAPtA, ^ m Mexux> legit A. ILvuke. Fcdia 3-(i j>oil. Itmga,)u-i» in.
liita. (v. s. in b. Hipult. ab ill. com. tie Sterultft-g min.)

LXXX. CUROMOU£NA.

Capitulum nmillidorum. Recept. paleis paucis linearUjus apicocoU*
ralis inter (lores htuc imlc oiuislinu. Invol. squama; inuuu
scd lijtiusculae (Lupuli more) imbricata; obloofflB ontIM si
a pice colorat.r, vemi sulwlcvalis purallelis substralis/Cor. tulml
«« faucem non ampiintae. Anlhenp appendiceovatii fttbp<taloid<ii colo-
'atA Honat-F. Sty 1 i r>mi crassi elongah glandplosi. hchttwnm 5-gonDfn
basi atlenuatiini glaberrimtim. Pappus ^-surialis selosus scaber. —
Herb* pcremiis Brasiliensis tola cap^ulis c«c«pLis hirsnit^lumenlos;*.
Had ices fibrosae. Ga tiles tecstct.¹ Folia opposite' bnceolata breyiter
pctiolata hasi integra a medio ad apicum dciilato-sniTaUi. Capitula '\
rnosa, ad apicetn caulium, media tnxbaea li precociori, ramis x Uujus
basi ottu mono- aul otigocephalis. Invul. (cl corolla?) lajle roseo-\
Ucca, forma* Lupulina capituU, colore Salvik Rorinini braceas, n
Italia. — DiJlert ab Kupatorio ul Catpbcpltorus a L ml ride.

'- C. uonHtnoii)£s. % in Bkaatta prov. Miuaiutu Gamrattain l<^it d. 7<atb
Herl a •ctu[uij]<H<ili> L;iii siiuptfei muis paacia op|Kuitit. (v. 000111111 i el. V au-
thier sub ti. 296.)

LXXXI. O OCLINI (JM. — Praxeli* Out. diet. io. l>».afii ? — Kupaturii v. am(

Capitulum multiflorum. Invo! squaltn« bt> riales nut sa'piits pluri
seriales in 'bricaUe dccilu.i'. Recept. it. uudara post ii invol. cc Alapsuiu >><<-
turn! A,ch>oiium angulatum. I¹ pappus i -serialis setosus scaber. — Herbe
sapius sufTrnticosT Auici icauat. Folia op^posila denta(i aitt intefp*'
PeduQculi s.,)MIs elougali i-ccubali. Cor. purple*. — G<nti9 •><<<
Eup aiorio, wd*receptacvto ovirorme el etian btbito *ltvtrsum

§. 'i. *Species fruticosa; out perennes, foliis iniegrU out dentatis, coroilis aquallbus.*

i O. GHA5 DIP LORD it, collo sof fr>!cn!r>W>, cautions herbacvis tereilms sparse hispid-setosis . foliis oppositis sessilibu* lanreolalis iolegerrimls acniiniutTs hispido-setosis, r;unis elonpalis subuudit r-crpbalt*, r.ipitiills obconicu chr^o-floris, invnl. sqaaniis imbricatis ieaminatis plabris. § %ja Brasilia' ptOV. Satieta-Paoli. Herba T'X pedalt*. Folia poll term longa, a-3 lin.*la(a. Capital? 6 lin. longa. I loscali 5 lin. longi doplo tiempe tripluve sequentibaii inijoi'***, in vol. squalis , ex stcco purpurei. Acha'tiia <xirr. ad anpulox scit>ra ubcompressa. (v. s. iu h. Mus. reg. Par. a Mas, imp. Bras, sub n. 434 miss.)

3. O. PATrDmrTJLTOii, collo noITrliticoso, caule erectn bau sparse hupiriu apice glabit> simplici ant trichotomo, ramit. aphyHs apice i-crpbalia, foiiis oppO-litis accsilibas l:inceolfts cilia tis atrincpie glabris deiUibn* pauci* actitis reinol is >obs<rratU, invul. ovili-<tal>cytmdrac<i glabri Mjtiaims Adpreruis ovaliba* acatc* mucronatis acuminati^vr, meter, striatts, rcrprt. ovato. Tf in Pernvia Ir^ii olim cl. H.tnkc ex ill. de Danta (sed in herb. If;>>nk. Don rrperirc qoj vi). Medium inter grand ifla rum et jieduncolare, (v. B. iu b. A cad reg. IVlonar.)

I O. WIHUUmMi •afTruticnosam grscile diflhsutu ad>cendFDt>ve, raule lereli hiapidulo, foliis oppositii linuribas ulriuc[ne acutLt MlbdcnUril hispi<lub> , ratnia rlongalis tubaudut apice i-orphalift, capitulii 35-4n-flori« obrJVJto-cylindraceuti*, invol. scjaamU imbricatis, ext. slriatia acutuaitissimis, inter • sab membra n<<ccu vtx acnti*, rn-ept. ovato. ff in BraMliut pruv. Miasrutn Generatum ad Sabara legit cl. Vatubier et bab. etiam in pruv. Suncii-Paoli (h. Mus. Pjma,!). Folia i-i J poll, longa, i-i lin. Jala. Kami Huridi 3-4 poll. Invol. ••pice purptirasrentia. Achauia coutpresao-tetragoua Impidjiucula. Cor. et styli parpacii. (v, s.)

4. U- SiDiums, cade lierbaceo adscodenre te<<eti sparse hispidn opposite rtmo<o, foliti opp<titi* distaufban orato-tanfolaiis spar>e binpidu!it bau cu-Deatis inlegerrimis trinerviiv apiw acaminati* drntatt*, nmis rlongalis apice i-3-ceplalis nodia, capLinli* oborato-cyliodraceM circ. 3o-35-flnri». irirol. •quamit a-<nati> rrecii« gbbrij , eiter. acati»,lot. obttuit apice solwartonif, recept. ormlo. ^? O ? C₁*P* Bahi<m winfl lrj;il el. Saltzwait. Aflieve E. pnluncatari. Habitus free Stacfydik Sideritis, Radix fibrou. Cor. ex kicco purpna>ceates. Capit. <(lin, \oa%a.T(r. », cutatu. « cl. Salfzataa.)

5. O. KIGIDUM, unfrutkiltisnin, caule erecto tcreti striaio glabro, foliu oppo-tilis breviler prtialalis ovatis acnmiDatu reniot* dentato-serraii* trinerviiv • pra glabrid .wbtiw crebre glanduloso-puocratis »ertu marginrs et nerrns viliosb, corrmbo oligocephalo, capiitilu ton^c prdtincuUHs so-lofloris, in vol. wjuatitij aroce imbricatu decidais striatts fxt. obtatit, reoept. nvalo. 5 "u <lcarei> inonlibos Jamaica bfirralj]. Fupaioriuta rifidnm Swanz! prod. tit. Hor, iHii Onl» snbhtrbaceu. I olla po llict-m tonga , 6-7 lie. lata. Flur<> camilei. Odor pt nta •uareuleiu, Mpur icrrbinthinacea», (*.*. *x fa. Sw<rU.)

§. %.. *Species kerbacea annua , foliis tripartitis, coroll. nutrgtnalium tobis exter. ptajorr&uj,*

C. O. CAPftLARI, herbat*ooi erertiim ptibrnm lenoe, foliu oppoatli* osqae <d basin in segbunita 3 lineari-iiliforroia partitis <> inde fal>o-verti«Ualu, pedunculis elngatia Uiiia t-cephali*. iavol. nblonjji sqnamis acutis, cornllin radii pstroaltfidi* majoribos, ach*nii* an^iUti-< ijUbrii. (J) jn Bruilir prov. Mina-rma Ceneraliuru ad Sern do Frioir^it cl. Vjuilnrr (pi. ex*, n. 3il!) Hb fere Gatiifaci« ramoaiuiuia gracUlima. Cor. laete viol*ce*. (*•».)

•f *Species dubia,*

7. O. MIUMI, herbacfatn erectnm. caal* pili articalatii nublanalo. foliu "l'~positis ftciiolatu oralihus terratis ittriaqar peliologue villoriuimis, rapti'

paori* sobpauiculalis, iuvol. s[UHui* ghbris dccidou, rcept. oval) «o conoi-
 • deo, imfiaoi U hisnidulis: = in Guian. f. Gallie] legit 8l. Foitea8: Praxelis villosa
 Cay*, d[ct. io. p, 261. Ati Ooelioii, »n Couoijinii spec. ?

LXXXII. CoNOOJNIUM. — Eupatorii sp. auct.

*<i)iiultuu **mattiflorum***. Iuvol. ftampanulnti squam;i* 'i 5-seriales
 I meases ICQUB nbaquales. Rcept. -fludum' cquicuini! Achseaium an-
 gularlmn. Pappus i-scriatis jiiKtsii* scaher. — Herbae Americana nut
 sufiruiices. Caulcs teretes striati. Foli-i oppoffta pettolata dcnlata, Co-#
 'vinhi conferli teiminalcs. Cor. eoeuleift aul purporee. — Gemis yflioc
 Eupatori, scd rcept. conico ucc piano.diversum sat etul ^

* Specief herbaceir,

I. C. COELESTinuK, hcibacem, **eaola** lereli pubescrnte, folii#op[io^ilii prtioiaii*
 ovatis basi Irunratb nut subcordatis, apice **KQtis** obtuse **ilcDUtia tripliotrrua**
 subscabU, corytnbis confertU, iimJ. s(Qamis lire. 30» t-3-MTialtblU irir
 subulatis, (LMihii* in iuvol, cite. 40, retrpt, oonico, **achsenio ingolsto** plabro.
 ^f in pinguitis HMibrosii moiiUn in Virgin j;v (Paivhj. Carotuue(lwi> ! TliiM-!),
 ad rijMft (I. Ohio flUF.t.; **EopaloriDtn** • celestituiui Ltnn. sp. 1174. Ell. sketch a.
 p. Soft. SirmI. noni. jiii.m. "in. excl. Cass. Iyn. £. dciiiftilium Kuf. in litl. iS3i.
 — Dill, rlih. 140. t. n<. f. 139. **PlOv.** t. 3y4. f. 1. Cor. li-ie ccEraleue parvæ
 <d(»r*la. Slyli lulu loupe r\»erti. (v. »)

* C. BCTOtriruH, herbacrum, cjiile tereti stnatuln {{libro Hpice pubescenti-
 velutino, UAW?, **oppontu stun** mtundjio cord^iU OIII0I ngis crenatil vix subacotjs
 supra xitbmln >iil>iiis priiulitque jmbcMcuui-vjllnsii. **eapnuii** in corymbos
 twrntiniot rilMpUoat OOHMHII (JO--O-HOM», tnvcl. squmriU fire. a5 biserialibus
linmril us acu ininaiis tcabridii, r*c^pl. ctmico, **achxDio angulato** ^labru.
 % iu Mexico .nlTxiupi **inuoSpu** If git cl; fieri auilicr. Atline E. cor li >tintf.
 Cor. pgrprnra-, folii exacle **BctOoiOB**. (v.s.)

3. C. nruRtccruRiii, herbaeomP, c>bl« trcti enm peiiiuu **paHfoliwim it** use
 bre\lii-rt|uc vclulaiH, (oiibl **oppOfitilil** jeliulaii* sinu i<mmJjlo iriirtljiii ublon-
g b c i i i teaiil Mtpri pulvnlritto-tcabris **aobliia** vrh. tinis, capuli» in •o-
 rymbos **Mmrinalet oonfrtrnd % wtis** petlk-eli. **itis** circ. 40-floris, inv. I. **ja*
 circ. 16 **biaerialiba*** litiearibu> »t«lis dor*o |ul **puberis**, rcept. conico, achsenio
 angul-ito glabi o g[ob]ultw **ruiaoacM** perctite — in t **brasilii** circa Rio-Jane no
 leg **It il. Land, E. betooioo •tmlfiwnm P«-ti»i** 4 nec 6-8 la Iongi. Superli-
ties (ota m«gi» «rlutina. (r. *. coiou. * cl. Luml.1

* * Sptcies ban tuffruticotm.

4. C. PHASIIFOI.IUM, ba»i 8t)Hruui(-o>uiit, caulilnis rrertti irrrlibu* **biapidi***, (obi>
 alternis **remu oppOlilia** prtioiattji tnatl> b«M cordatta liuiUMli w l e-
 natalis sopi. t ^htbiiiiiM ulis sulihis **paltidu vflloms**. oapilnlis m i-orvmbuiii
 (•noiualeme denie <on^t^ti^ **lic«iicclULJs** ctrc. 40-floris, iuvol. t^pwrn^ 10-ta
 'obbiftcrialibus ovali-oblon^i^ mticruoalu dorao **pnbtri***, rre«pt c:l:c.ito aua
 oio an^uUu pilosiaacno **its Dabi^m** lefttr, cl.
 "undict, Saltuninn rt LhotaW, . .an>c«d.Yai|?«*. E. U#ilniiTia Lin.!!.
 ^ j b. l'eiii.li 1 ,, [in. longi; Unil **IMUJJI*** K-<j Im Llu% P«tk
 *l M,, [tabrio*cola, foli **u(>iuilia,**
 " " !ivrr*j. I to, .. (T./.) 4
 5. " »ir:kopMTiu:x (Linn lappl. 355 • Eupatorio), lufluiii- >MM H
 ••« raada lamflHu «ul **Mii*** nppntttu p*iohjtj* triangula
 a crtraatii margiuc 1 **evolatis** «»pri glabria *ul **ris albo-lanatis,** cor rymbo
 alt cooglon **itnlu pfAicdtaiu rabitiUmi***. invol Mi»»m«
 ••»»ACr«na fol,» **rinque** 3-4. Petiolus ferè limbo aequalis nempe 3-4 liu.
 U* 01 par] **is, lobi* pub***

LXXXIII. HEBEQNIUM. — Eapairii *p. auct. — Cokosanlhi so. Cass.

Capitulum multiflorum, Invol. campanulati squama; plifriserialc? laxè sLibimbricalae sa?pe in appendicem subcoloratam products. Recept. elevatuni siiperne piano- eon vexurtn pube brevi confer ta hirsutnni ct idea fcrh piloso-frimbilliferum. Acbrcoia angulala. Pappus i-serialis pilosus scaber. — Hcrbse australi-amei-ican;< pubescentes. Caules terries. Folia opposita pedy>lata cordata acuminata ilenLita. Corymbi terminates composki conferti. Cor. alba? fful i*osea? — Genus affine Euparip, sed difTert rcept. villosa el invol. squamis sa>pius appeiidiculis.

j

* *Involucris iqimmissis exappenditcuituis.*

i. H. KICROPHTLI.CIU ba.ii snfFrUescens, oaule tereti pabescente, ram is patalis, foliis opposirit InngPpetiolalu lato-cordalis nruminalis creaato-nerralis trinet viU relictifl(iš snpra gtabis itabtus tnollitcr pubefcentibas, corymbo tertninali coroposilo polycephalo, cupitulis ad apices ramniorm confrtis ovatis 3< floris, invol. .tgnatus laze inittic-3tis lintrilius obtasi.i, acb:r:nio ;m^ut ato gtabro. ^ % in ruderais monttam Jamaica* (Sw.!), Gaad;hipar (Kraus!), Porlo-Ricci (Wvdler!), Cnbae (Ossa),Ouiana*(Aubl.), Brasilia? (Lund!), «ri Guyai[iiilf nsis (Hx-hkef), Peru via* (I'a'pp.), Novw-Andalousiaa (H. B. K. Eujiatoi in in niacrnpytllain Linn. so. 117S. Vabl tytnb. 3. p. 96. E. nioll< Swart* prod. in. E. ma^rophyllnm Sw. Hoi. i3o3. E. mot)r el niacrophyllum Willd, Ageratam pnianenjc Ajibl. ^uia. SOD. Coteosantboa tili.ifolins Ca»» diet. 24. p. 5<9. — Pttim.'ct Borm. t. 139. Herba 4-5-pedali». Mar. atbi (v. 1)

jS. *rivafe*, frWcscriK, caatff tereii gUbrn ramis div'aricata, foliis opposite lunge **petioUtii** Ijto-i'oidahs acaminalis drntato-scrriai* trinrrviis ntka latis siilitui vit juibesmiiibni, **ODfjnbo** lenninali coofcrto **ptrro**, ttpi Inlis pcdirelhtj* rjrr. 20-iioris, invo). sqnamU oblongis glabrinscoli* fere obtnsis, achxoio aupulato glabro. J in moatoais jnxta rivos Iirauli;c ad Rio-Jaoeiro legii cl. Land. (v. ». i> k Mui. reg. Berol.)

• " *involdri squamh omnibus aut pitrisque In appendicem tubcaloratam productis — lirolepi**.

j 1L *Btc.xTKTfTEvm.*, c&ule berbacro erecto tobAimpUci teretl *striaio mpernc* prsMrrtini cam pelioHs er-prdiealis pnlw glandnloii velminis, fotiis oj-positis K>n^e pctiitilatis rordalis br*ve Mammalia acute dentatfl snpra sparte **lobtiu** *ed<s ntrvoj piilirrulis, covmbo icrroinali roinposito coq^rio, rupiititi.i ad apirrt ramalorum plnriruis MM *ubov cir**. irm-fiorw, invfM. aqaamU pluri-aeriat<i Biiiati.i, inlimi* prodocUs in apprndiwm tinrarm Tillotiam **rabeorolli** nam alliitUin, ariueoiogtabro. Q in Branilia? pro*. Rio-Orandr. Nrrba pedalis MiqaipHalMve. Prtioli *fcri 1* poll.; limbos 3 'po)J. lonptw, 3 poll. lainit. **Cor.** •lba>. Recepti. hrmi.ipbirricpm vi)losu>ifnoai. (T. a. in b. Ma*, reg. Par. a Mas. imp. !tr<. sab n. 787 ni».)

1 H. U^OLBrif, caalc hrrl»ac<o rrerlo Icrrti, p<ltoli* pediuruli»qo< pube bl evi pt.nxluldfj confrrla vdnttnit, *tolis* onpotitii peliolaiu cord.itt* ;u-uti* dentali^ tUrinquf ^l.-iadoloMr-pabenilis, corymbn lrtmijli oligocrpli^la , capitnlit pedt* crib I is circ. w-fJoris, invol. srjoamU 3 i-wrialii fere oninino linear! bat *atriatis* pnhrulii prixlnrils in apprudicem Irmgatu pnb<ram ritV-os oloraUm, recept. litmiipharrico TIHOM>, acna*nio glabm. — i» Brasilia.- proY. Rio-Grand«. **Cor. row***, Vajdc ancent ad 11 hrcahinthni, (». I. in h. Man. r<g. Par U Mut. i up. Brai. *ob n. 807 ri Kc.l mist.)

L\XXIV CAMBtrLOCLRUI M — Eup*torii %, auct.

Liptulam fiultifloruni. In vol. rnmpaimlati squatrna¹ i-?i-Scnaltis ii-
xuales, ext. i>»iiles, inliT an^ustiom. H< rept. convex mi hcmlspi

ncum nudum. Acbsenium angulatimi. **Pappus** i-serialis pilosus **scaber**.
-Herbs rarius suffrutescens Americanis pilosus. Folia opposita petiolata dentata aut integerrima. Capilula pedicellata, in corymbum panicul. disposita, aut solitaria. Cor. purpura seen tea aut albida?. — Genus Eupatorio affine, sed receptaculo hemisphaerico el babilu quodam sal diversum videtur.

• *iamis apice rlongeuis nudii l-cfphnlis.*

1. C. MARxociPnALux (Lens. in linnaea iSlu. p. i. t. {Jtnb Eupat), taule herbaceo ! erecto tereti klrto apice oligopbyUo, foliis infer. opposita? stip. a hern is sol) • Msailibns basi vtenunio-crniealift o>lon<j> aut OTnli-lanefohti* inle^ris api>e (lentahs uliiuqne birtis, eapitiili* coryraboia patUM lon^r pt-duncuUis exvctt dvc. loo-llon* caiDpaotilatit, Enrol, .vvpjuuis 3^4-*ci iati* loogit. fiintqualibuH, ext. ovalilnis fotiaccia fiirti.i, iutiuiis liurairibus vmiojiji wrtulutts. If? in Bra-stlii (Lew.)* in liinda orientali (Baclcl), prope vio^Juticinj (Lund!; el Bahiiim (Rk-incb.), et JD Mexico prope H.nicixia de la Aguoa (LCM.). Recept. tonvfiuni. Cor. glabra. Aclia^iia 5-Loslyla baai atlcuata glalna. Pappus tea-W. (v. m)

\$. *strignsutn*, caule foliisque inferiorilial malui tnagts ttrigoiiii, nap. Jitwjt-ribtis. — in Brasilia* prov. Hiu-Graiidc. (v, a. in h. Mna. reg. Par. a Mns. imp. Bra*, sub n,yo8. miss.)

2. C KtEiKtoiDKS (II. B.-ei Kunlh nov. gen. am. 4- p> »^o. sub Eupatorio), herbaceum htnpidtiin, ramis aliernis tcirtibus stiiatis elong:»lis i-c^halis, foliis oppositis Dr<vii<im< petiolalis lanccolatii at:utinscnj< obsolete Jen.t'is subtiiplinrrvit.i, rapttuli* wilnarlii longr peduncnlaitn tuultifloriv, invol- cam-panuliiti sqiiirji-* vnliiohricatis ^Librinsculi!i, int. linearibus obtnttis, rjtl, lan-ccoI alts ,Htiuinnti* bnrrioribus, rrecept. nubgloboto, aclisrnic bihpido. Q in aridii rnonliutn Nova; Anilaluuir jincla GMOIMI I i ftunirinnirf. I'<>I, '»-() lin. lun^a, 1-7. tata. Cor, interprrtrpratectttest Uahitas Poropliylli olim Klenn.t' <affmttcoai.

* * *CnpituUi corymboto-ptuicnlatij.*

3. C rALcnm, caole urrbuuco erreto tereti milvpuberalo apice nndo, folii* oppositis broviter peliutalis nblonpi* crMiatO-drntatis gUuriuaculi*, capituli.i t-io pantetilato-corynilio<t> ftab^lobosis T ID vol. aquaiuw Uoeari - subulatis <lorju>.) (iljer)>_ Hot thus v'rtt.: ;o_T rrrrpl. hnnnpiunico, achteoio gliabriuiculo. % fr iu palaatribu* pioy. SancU-l'auh Utajuliat Irgil cl. Land. Flos e-ulore albo et Tiolaceo variat. (v. 9.)

4. C. »>rAni<t>TT*. frulirntam. ran*!* irrarfbaai apicsr tumttto pubrrnlo-ve-Intinis, foliis oppoftitis prrjoljiuui ellipiico-J HH <*el;iii> haii brrvi rnnrati< apice acitninalis snbtKpLinrrviii inir^rrimis »oprA glabrta abntut rufewrnlj-juilir-niHs, paiitmla* ramts oppociti* oligncepbaltH, infer, folio suo brerkntiboa, Citpitiidifl prdtcellatia 45 - 5o-1! oris, invol. sc [Qtnlt OVttt-oMofl^tl a-<rimi> ubtDfiuiculis dorso ptibenn, int. psnl o long iottbui MVth, leifpt, MHIWne Mibalveoljtn, atha'uiy j;]alti>. ^ in hr^hil!^ prov. Sancii-l'auli. t'eciuli 5 lin. lon p. Fol. linliiift 2 poll, et paulu ultra lon^i, 9''o !'»• !*•• (T. •• > b. Mil' <> Par. a Mu. imp. Jiaai. anb D. 467. uiu.)

. C/miTiC/CFotiLi (IJnn. t. syopl. 35^). »ub Hopatorio), ranle lierbacco *wucta* lereii atriuto piloso, foliis op[K>aitu petiulati* cordatti olilnMtm-tilin inr. galar-rite> ct fjoMst serrati* trtnerviii ittniiqur pfloao-hiapidit panicul A termiDJi!> inbfvniio*ii, capitulii pedicellatia multifloria, invol. HJOaam 3-3-srriati* sub-l'!*'uiis :nceolatis iptre Mibitliio mucmnan> pabrM^ntiba*, coi I ikn *'''' ''s obtusis. recrpl betui>pb<rtco nutlo, n* h^ni-i gbbtri ?! in Vova Gra'''''' Smi I', ie pi bted 3. t. 63. Cratt, thes. i i'. JM. 'Ti tttv limj;ii. Initl' ; I''abus haii subcuo. J.''' . oei \ 1% 2 1 lateralib ui> iifciit'iii'i t rite tititi'tif tli'i

LXXXV. BULIMVITYLIS. — Coleosautbi sp. *Cats.* — Kupatorii*9p. *auct.*

Capitulmn lo-aS-florutn. Invol. squama Hncnti-lanceolala; ucuminaUr <triat;r \de **imbricate** 'j-3-seriales. Uecept. angustum epaleacmn. Cor. **tabelotS** basi uilatalsc bicvissSAc 5-dentaljB. Stylus trasi **btllboSDfc** AchaMiium tores stria turn sessile. Pappus t-scritlis setosus scaliar. — SuiTrutices Mexican* aut rarius auslr.-Araericaiiii. Rami lereles. Folia opposila tuit superiora akernn , peLtolala , ' lanceolala , aut ovaUi scrrata, pubera aut **giabfi**, subtSs siepè glaudulosa nunquimi 'pellucido-punc-lata. Pjtnirula Miblhyrsoidea foliosa. Capitula ohlotiga.

i. II. CAYUHM.UU , 3uffiicien»j erecra, caule tertri vittoso-Tekuino, foliis oppo* aitis (siuniuis alternt!) peuol.itis ovato-labi'«>olatis *ubacutii c r e n a d i suprij sparse sc.thridi» sobtu\ triuerviU reticulrtiii ^UnHnlusis tirrvit petiolisque pubncetitibus r^tiuiHI axill.nil.uis MJWU i-?-c«-phalis in p;inicul.im elon^atam i'oliosam iliftpo»ilu, capilulu at>a'i-tlnris (intol. sqoamis ;iiueoJali» aonntinalis strintis laxc iuihricaits erectJnsculis £non *ere sqaarrosis), adhxniu t«ntI Jtiriato pubero. 5 *& *^a Meiko ut vid. non infrequeQ* et in Califtnuia (DoOgL!). Eapatorium udlan fl. uirx. ic. iut-il. Enjiatunuin Mjuarro»uiu (*av. ic. !.p.6(i. I. ijS. Coleo*anlius Cavinill«ii Cas-i. did. 10. p. 37. Ipedu. Labrt) ex. hcrlij. Cav.m, provruiens seA * <J*?«r. cl. aoi't. sobrecedeni fbliu \>*si tntncalis u>c cor-(fattt, iluribus iiiiin JiiKtiim* vi\ iu\uluciu l»nipi<jrib>u* , etc. Cor. ocbroUoca' bui tuuiidu? apice lireviasime 5-(lenl;ilx. Siyloa IUM dilutatus et hUpidoi. (v.«.)

1, 11. •tctxuiiri.oKA, sulTritricwa erecti, Ciuile tereti pnbic.icenli-villtMo, foliis •lt«mi<t et oppoitiiti petiotitU sobeoraao-oTatu aciauiiitu dentatia mnn^iis ulnnque p«rec piiLi«sceoli-hirteUi'» suhtos gtandaloiil, ramis fhnijia lucrinofitis iti jiiiiirni;tru folioutn leCQDtUjn ilijpositts, prdicrllis glandu!u;K>-vill^ais, ca-j-iltllii nutantibns circ. ^n-Jloria, tDVul. «jitaiuu iinhricatU lauceolalis »triatu» ,u iitiiilL.iii^, •phwnio terrtiusciilo Miiato pubrrulo. Jj '» Mexico (Lag.) inter Tul* et Tanipi*-o (Boiljndirr I) Hop. nutanis 11. K. et Ktmkli uov. ffuL am. (11, io5? Eop. accundiflnrum L«g. no*, gen. 1814. p. a5. n, 534. ^:«r- ocbro-tpuc*. Species mediii inter priorwn et wlnenieni. {v. s.)

J. B. TfyüVLX , MifTrolrscua tfrecta, csale Irrrti gUbriowuIn , Totiis npposilis (vis »ummis titenii*) pcli-jljlis ovalo-UneroUtU lia»i t:uocattt apive Mi-uuuii.itis lienuti* tripHtMriia irmiilrr pubAcanti-btrtellis aubtus eftbre glandolo»i«, j>anieu!i laccinoait srrundi,*prelit'ellis gkiadailMO-pSodb, cipitulis pendulu 11-IA-Uorii, invul. *quauits imbricalis LnceulatU ui'uruinalis itriatu, aclixaiu icrtii striatu puberulu. ^ in Mexico. Ftipat. pruduliiin Sclir^d ! cal tem. h. Got. tt. i83o, pf. nr. dwr. el ic. ined. i83a. E. icariotuni Wallr.! in Bit. i834. DifVrl a floaliun prved. liuruin in invol. unmero HI inure, foliui trtpU- arc Iri «er*Ji* stilitiw pilo» pmoiofw }>UnduUa numciu<itore* gerentibas el bju cunen-tu. Cor. flITTO Tlriaiw IM»» vix diUuta>. An b* tre* apede» in uulcaiu forlr colligrnd*? (r. ». cull. b. Gtritinp. et * oL !^cbriid, roiniu. cms ic, exim.)

\\ tUMttCMMTk, m(TratieoM ramcMiutnia, ranlibu* rami* p«duocutia \>^io<» qtir pubcM-enii-liirlellt*, Toliti uppoailis breviter pelmUIU OTafia utrinquo sabacatif drntJto-terrijilis »uprii M-ibriiH< fublrit trinrrviii rtiiculntis villosu- liirrlrlit, ramulU asttlaribnn 1-cepliatia, cftpitulis dfC. ^t>^^i^, invol. wjiia-llli* tad nul)heatii tuhjcolis ttnati* pubc«nitibu», txt nvalij , inter, ob-lougo-linearibm, acb«uit> tmrtltttcpid ^trialo pnbe»<enti-Bo«O. A in Me*ico legit cl. Ilj'itkr. Cor. tiibulosii brriiime 5-dentata. Stria* bad bulbo»n« *i vil-lo«u.*Folia (incl.]>rriolo 2 lin.) |5 tin, loaga, 6 tin. Lu. (r. 5. in b. Haul, ex Mexico «t conm. » cl. Nee line lad daatfB.)

5, B. prnu^ccLo* \, frotkosa rauioMtainia fnl«-jp*pilow , ramulii lercttbuA pfl->rrulriito-velutitns .ipicc lon^e in [»edir«llaiu i-cepbalum deoudalit, li>hi> oppn»ili<i et nummtf Mltcruis) breviter |>cli(>Utii ovali* dentiliot patu-u crertalis •MM roiaima Btriaqaj) 1 Imniti «u*tu!i (flandiiliMU , Otpitalil art: aJ |loris, invol. fmtoii laxc nmbricaM* atrutiii nwenHUto-MOatUtb, Mlto'lllo trt«

tiosctilo rtrialo glabro. \$ in Mexico circa Villa pa ndo legit cl. MemWz. ijnf-
•frntex vix petUlis torluosiis. Cor. ex aicco **aihfl** basi (tuuidula:, Pedonoiiui
a poll., qoa nota facile *ah* E. veronica;folio differt. Fol, cum petiolo i Un.,
4-5 lineas longa. (v. ».)

6. i? . TKRONicJErot_1** frnticosa ramosisslmf, ramnlis **temuMimc poIVerolentO-**
mriis , folJis infer, lerim, carter is oppoailis, **bnviagmi jWtioUtil grate-gftliro-**
to nil is olituj.i-. siibcordato-reniformibua ctrnatis tenuisiiuir pube»crnli~ciiQea-
•cenubnn, rupimlis ad vpict-N raniurum soliUni» **lirevjfcrv** luprx ultiiituin jugotn
CXKTüü drc. 15-3o-lioris, inrol. sqaainii laze imflncais >triatin mucronaio-
•uhactiiijia.uU, ach.rtiio **Ktabro**. 3 •" ct*llim» Mrxici **prop*** sacelium **<iaada-**
'»prime. Kup. ^lccboiu^fulium Moc. II. mex. ic. incil. **Eapat**. vrrouicuefolium
M. K. et Kuntb nov. ^cn. am", /, p. u.a. t. 441. Cm-, alltn. **Baffntrex** pedatis t&
B. pedunrnlosaiu actciirn*, Mtl jicdimi'ulua vix **tttrol**. lun^ituitiuc.

?• B.? **npXTJnrOkXI** (H. R. rt Kunth nov. **ges.** am. 4- **P. U^a**)» **fntticoam**, rain»
•"lono-Mriaiit bispido-liiriiit, foliis **illcrma pstloUtil** irrtE^nlari-OTatii at;tiri*
»obci>nl,ihs neiuiii trinrrviiia rigidittMulii **oadCMeniUuM** sti(>ri irabtis sulilu*
trnuKiimr tomcnlusU, vapitulis «\illaril>ui et (riniinjiilui-t subnpicKltti subAC-
catidi» jo-a.l-floiU, iuval. wjutrais ImbrcalU striatU Itorari-lanceolati*, **exL**
ovaris. Q in exsiceatia mo mis **Sanctas Roue MexIcL** EUJMI. **mpjfjfulJUM** 11. B.
ct Kmiili **nor.** p.cn. am. 4. p. 11a. Cor. **alba**. IVtiul. 2 lin., liuiluis pullU-em
lon^us, 8*9 lin. iattu. Aa forie R. Cavaiiillesil afluic ? ted de *1ylo et corolli
silrl cl, anrr.

3- It. OLIGAWTHES, herbaria fr<?.*I», **fols*** oppoailia allerniave breviler petiitlitii^
aujiri »t-aliriiiM.nli* siibttu pubesreutibaa, capttuln aotilariaa paucUve cyroosb*
terminalihns muitilloria, in vol. itirbiuati tqumU **ajgeji** nniliinrt v i% r\i. aub-
KOnadii ciliatia, iutitn. lincaibbas rlnD^atis. —^n rollibun apricis MrAJcJ propc
HjciciiHa do la **LagtUU**. **EntfaU** oli^^uiljes l,rs\ in linn.ri 18^0. p. 1^7. I. 1.
f- 13. Cor. ut ia B. nfpp|;riblii CTIindrica: a ly|>o grnei i» rt't-cltuut , Mil cur.
basis nun iuflata ex. icon, til- C<t. lumcu ad Hulljo»tyliiu ancdtiut- **Forma** fol-
ab liuci. umisaa.

9 Hi GL4»RA, herbacca plabra, ramis tcrftibo», foltii oppoaitia prliyUh* ovali-
luiuruUiis aconjinali»kimi* reniolr trrratin **triplinerrOi**, **patttotli LuU** mibco-
rymbosu , capitnlis lno^c prdicrliatN **erectii** i(>-Uori», invol. »<{iaiiii<< laxf itn
bri¹ alia lanceolatisai-uuiiualis otrialit, rxl. iinitju breviuribtis, acharniti **MtfolltO**
parce pubt-rulo. —Pair- ipn I'rlioli H<> lin. **ToMgi**; **fol** liulnw 5-0 poll K>n-
gu», | f | Uius- Capit. 5-6 lin. longa. (v. s. com in. a el. Gaudicbauil.)

10. B. •riaxcur.roux, fntticoM plabra, rainU terrtibtu, fuliis oppoMtu)ouf>c
petiolalia haataio-triangnlaribnii lobia **apioeqne** ariiminatic ad iuarpin» (•ro>t
et acute dcnlatiM triplmrrviis **POBctaUtk**, (lanicatU fotkma, (wtlunoalta tiilidii
^r.ifil)ln(s itilii lonffiludinv , ctpituln priJit-rlati* IU-I a-lloii«, invo). ,sqi)<iui>
loxr iinlirialis **obtoofii** ulilmis snhstrialis, jti-liarnio nervis **eXaertia** SNOCMUO,
nrvvia latemlitrr Impidiv /, in **MfXjio infer** Victoria rt Tula lc^it el. Berlan-
dier. I'ctiuli 3 poll. **Loogi** Litnbus bast brwiier cunratus 3 poll, itmgus, 1 poll,
latui. Cor. tres olbida. (v. »r)

U, B.? **fkvemJCOLA** , h«rbac<ra ererla oVpitin-piiofff, /**amia** k<frelüiM rulis, *fili>
oppofiliit peiioiata ovali* arntia »rir«i>> b.int rofteatta rt intfprrritui^ rfU-
"lalo-triplinrrviii, caphults axill. n trtmio. tolilariaa lonpr prtutuutlatii mill-
tifinrU, invul. cumpantiUtl Mjuauii* *nbinil>iratM lanntilalii aminina 1 is alriati*
Mihirtjualihus, achamio ad **assolbi mbftD**. % in Movi Orauai < ? Bopat. pauci-
florum H. B. et Kunth DOT. j:*-u »<«. 4 |' iao Cor. riolaote? Rewpt. tml-
Achania t'omi>r*»»o-qiia(lijaj;uUrJ« ei 'I' auci, Petioli a iin. louyi. Limbu*
pollicaris , 7 IID. lama.

1. KXXVr. CRITONIA P. Brown, *jam. (ij5&) p. 490. non Ctzrtn. nee Cast. (1).*
 — Dalea P. Brown, p. \$14. non Linn.— VVikstrcemia Sprang, *syst.3. (08a6) non*
Schrad. nee Endl. {»).* — Eupatorii sp. *auct-*

Capitulum ^^-florum. Iuvol. oblongi squama¹ i-3-seriales Lmbriotts
 oblong^g striatic obtuStT. Recept. angusluin nudum. Stylus basi non
 Imlbosus. Aehsenia acute pentagqna basi atenuato-slipilata inter coslas
 liispiduta aut ijamluliefefa. Pappus i-st'rialis setosus scaber. - FnUices
 Caribai et Mexicam ghIKri elegantes. Uami teretes siriali. Folia oppo-
 >ita peliotatn ova!in uti inque acuminata subserrata membranacea punc-
 tts glanduloso-pcllucidis ut in Samydi S;«piu5 oblongis perforate trita
 \suaveolentia. Corymbi ccmposilL Capitula stra\inea ad aoicei ramulo-
 rum corymbi congesla. — Genus caractciibus levibus sea habitu dis
 iiiictissimo **insigaiHtnv**

1. C. r>AMt\, frulicosa glafcerrimi, foliis oppositia pctinliti.i Ianwolatia atrioqui
 »fDura iicnmtuatis subserratia penatnervils puurtls Jitarisqar prllucidis notitis,
 pann-nli sabcorymbu<sa, capitulis ad apices nitnuloiuiu teioia fasoirulat'n ob-
 loDgts 4- (rarius 3-) florU, iavol. sqannus 7-8 ohlangis imbricalts substriatis,
 jcb.rnio acme 5-pona bispidalo rt glandulifero. ^ 'm fniletis Jamaica.(nee
 alibi rile cognitnni!) Enpatoriam Dalra. Linn. Mh Vt. Swarlz oba. 0198. Jacq.
 li. »Scue». I. B, 10. t. 146. [tocarpba Berterii Kallv.! brrb. et «c to Calyiterinut
 JamaicQnftu Spreug. sjat. 3. p. 4^7. excl. syn. — Dalea «-u Critonia P. Jtrowo-
 jam. p. 3i4 et 490. t. 34. f. t. Ouur totiiu Jrntiti.i gratissiiuus etiatn in stain
 sicco diii periuuacus. FetioU 4 Via, long!. Litubu* ful. 3 pull, luu^us, pollioeni
 Uius (9. 9.)
2. C. FKCB0-DAi.ti, frolicosa glalwrrima, foliis prlintatii lincrolalii ntrinrat-
 ««im acoroiuiais serrati.i pennfnerris punctis intirisque prllacidis notatis,
 jianiciila subcorymljoai, capilalu ad apicea ramorutu quints taadeulatis oblou-
 gii 5-Hois, iuTul. vjuamis 7-8 oblongis imbiicatis ault9lii«IM, ach;rnio acute
 peotagono bispitlulo vgladDuloto. 3 ^a fnileiw ioaabe Cuba- circa Havanam
 Eup. Dalea 11. li. et Kuotb. nor. ^rn. am. 4. p. xo6. excl. RT". Valite acetJil
 ad C. Oaleaiu s>d prater nptas inil. tliffert panieultt magia oofciii.i l>e odore
 fraticis »k?«t .mtoptav Fciiolut 3-4 lin. limbu* 4 poll. tuDgus, ia-i5 Un. latus.
 /i, t. carom, a ci. Rauiou de la Sagra.)
3. C. «*t»oroD*, fiaticosa ^Lberritna, fuliis oppojiiii lon^c pctiolalrs oratu-
 lanrrolalii bad breviler altcniiati* apicenuabrupt^ ct loa^r x-mninaUsprnni-
 nervtis Mrratis pODCtis litartique pellocidi* nuljilt*, jiutiiculi corymboia, c>-
 l'ituli* «J jipiiTs nuiuloraai S-5 nATiter p^dit'cUalit obtuugit 5-flori», invol
 •quMiutt iailiricalt* obloDpti acaliuu-olu, acbxuio acute p«nugono biipidol»
 rglao^nlIMO. ^ '« in*uli Trinilaha Sieb. H. Irtnit, cu 11. 184. Affine C. Da
 et l>rarsertjin pweadn-Aaipm, ted «M utriqwe differ! peltolo poUi^trt rt ulro triplo
 lonjjiuui, («ilii» 5-7 poll, longutt 9 poll. Utii in«gis uvatis et abruptiiu «conn-
 nalis, captlulis peiUcellul^iis, eic. (v. a. fommi i cl. Sieb.)
4. C. MftVZVLOiu, frplico*nui (*bbrmiaf rainulu ucrvuque Col. uttbtiui stibpubty-
 ccutibtB, Inliis oppu«iti» IUTi^C peitolatii ovato-Uneeolati* acuiuuuati* aerralt>
 pccaiinerviit pimctu Itlurixju notati 1, paaicoU corymbusii, canittilit id apiret
 rainiiluiuin cunferli* «r»»iliim* 'i-ilont, invol. aqnamu 6-H, inter, tiktad
 acbauu yigolatu. \$ iutrr ftutet* in tnaniibui rxct-Uia Jamaiew au«tijl!»
 Kupator. panritlorutu Swartz JJKML p. i11- U iad. ore. 3. p. 1199. uoa Aul-I

(1) Crltuuia C*rtu.(i79i)e*t Kulmiac »p. Critonia <:*». diet. v. -is (1818) |> •
 e*t Derjntiri tp.

(2) Wikstramia Schrad. firi t). est genus Tibaccis affine. Val jiroj, 1 [> 317-
 Wi_____

Sapii cnm C. Dalca mixt.t, scA praet. nolns itul. differt odoro ferrc nullo' (co-
rymbo magis tivaricato, foiiis non nihdis, etc.

5. C. DALEOIDKS, frotico*a, rarnuHs peduncalis tfttoromqne peliolis ne •visane
ntrincoe vlltis **rofla** velptifio-nabbiitu, foltis opposicin brevherpeliotatis ell^J
tico-oblongis atriuqoe aenroinatfl pennioervu* 1«« integris flIPterura serratis
punctii pcelluciclix crebris IturiSqtie paticiuiinis pert us u, panicola diraric«th.
pedunculis apice ca pi tula 3-5 ^t;il>ra stramineii 5-flora gereatibas, invoK'ob-
•ongisqu.unis imbricatU 34 srrlaliu yi acutvi. ^ ad Tampico de Tamaalpas
)B Mexico legit cl. Berlamlier. Affinis C. Dslne sed Cidlr ^istincta. (T. 3.)
- C. aeBBBOTIRTA, fraticoM, rara»8 s^anpaiatrs glabris, ramaj!» paniclejs Trla-
tino-vitlosis, foil is oppokitis peliolatis elliptlds acominatis tminule et Amter
i **rni!at^ penainerviis gunctts prllacidis intuiuliH rt pancii ohlongis pertusis.
panicln.) nmnsissitna „ capitulis 1*1 apices ramulonim ronfrrtis brefitrr pedi-
cellaiis 5-floris, inol.'obfob^i *rjnau>is stramtets obtasiiisculi^ Mriatis, achte-
)f> 5-coittato inter cost a * hisptdnlo. 5^{ln} Mexico legit d. H.rnke Petioli pS h
ea res. i J h bns fol. 5 polh, lobgaa, 1-a ; tatua. t(v. S. m H. H. HK. a cl. Sternh,
comm.j

LXXXVII. EUPATORIUM Tourrt, inst. \$55. t. ak(. tinn. gen. n. p3& Cartn.
fr. a. p. (ox. t. 166; Admu.fam. a, l>. ia3. 6«ll. diet. 16. y». a. a5. p. \$'ii. a6.
p. a«tJ. Less. tyn. rS^ . «*c7. Ainc indt tp.

Capitulum mnlti (3-100)-durum. Recept. plnnuin nuiluin. Invol.
squamae uni-bi- **aut** pluriseriales ivquales aut tna'qualt'S laxe aut stride
imbricatJBS. Cor. faux vix dlatata. Anthera: **inclnHB**. Slyli rami cx&erli
cyiindracei obtu>i. Achomium angulatuin slrialumvi'. l'appus i-seriali>
I"losus **scaber**. — Herbw aut suHVulices. S|>eciej pauca; geroutogcac, m~ *
TK, Americans. Folia sacpius opposiU, raro «h<ni;* aut verticil-
lata. Capitula sauiiis coiymbosa aut prfniculata. Cor. purpttcraft cer-
ruleae, albBBautaluiJ;eUDU verliocyanicie, ntingijim flav?esiU xniithni.r.
— Genus vastUsimuin, ttiain post priornm ct sequent!* separatioucm
species ferh innumernsns con linens, ToYlb quoad specieruln in sectio-
HIS seriem rcco^uosendum.

Sei]- I. JMBRIC\TA. *Nempe capitnfa sauamis phtribns scriatibus
Wibricatis, ext. brevt'bus, inter, sefivnv/ongatis camtantia.*

S

§. 1. CvLIXDKOCEPHILA.

Capitala cylindrioa 5-6o-flora. Inrol. tqaacnat pluriscriates arct« inibricatar
intrn»e stria tic.

* Capititiis ao-6o-llom, fotiit oppotitis.

1. "• Mui,Tirt,o>< mOKUM, frOliciMom, ramii trrrrlftpi htftotii, folia oppntilis
brevissime **pectioUtia** ovatis lubcrenatU **k«ii** ittbtiinrTviu tabtin -
utrinque glabriu ftabttu inulii^Undolunt, capituliirtid apic* nimaloram
intra duo ultima folia •ub*otitarii« M-ssiKhui oiato erlin«lrac«i» (>> 65-H«nt.
lj>vol, fttjuamU arete imbrtc<ltspbto«> ctltutN •ub*«riiitU. 5 *» Branilta. Afiiioe
*• «ioalido **ted** facile ab oo ft ab omnibu* bajai «-ct. iliflert flosculi* in inrot.

r. H*ctf%STitt;M (Sw«rU II. ind. occ. 1315), fruticosum glaberrimum, ramis
angulato-sulcatis, folia op|rtwitii pe|l atis ottU acuminalii cjrllilap
>it» trincerviis **rabttu** gruiuilU prlliK-idii adapenu, corjmbu termiaal! d*«o
posito, pedice Hi* aagaUtut, rapimlit nylinilrici* 3o-llt-fj(Hri*, iovol. »qo*«|i«
wew inibricaii, „lntsis. 5 in Martinica Spreng. «»t. 3, p. 4 to. •i.dul •] u
Petio li t n n m i W CapimU MmipnU. longa Cor" albid*

3. E. SQCAiDv'M, froticoanm, ramU terefihos hlrstatis, foltis opposilis hreviier pettolatia oT.ito - rot'intlia crenalo - dtntali* trinerviin supra fparse pubernli* *o)uu* nervoso-stiliiTiiialatis villoso-hirfatis, corymbis terminalifm.v oli^cccplialis supra folia vix exsertia, capitulis bifW.^MrdieelUtis rylindricis circ* fioru, in^pl- sqaamia arete imhricatU obtusis&imis dorso puberulis TIX striatis. JJ in Brasilia prov. Mit.rium Grnrr. ad Mariannam legit el. YauOiiier." Folia obscure virentia vix cam prtiole l!ii>m longo pollicarift. Cor. ex sicco *pj>rpnr>r. (v. s. comtn. i cL "Vauthier sub n. 279.;
4. E. LIATRIDIUM , ctnLJbns b>>i soffruticolosia aiUcendenti-erectU tereiibos simplicibus molliter *illcwti% fuliis opposiia sabpetioiulalw IDteroodio brevioribii* IHUrcol.i!is dentafo-MiTiiilis biwi trinei*K<< »upri villow-wabris stibtus villosi* sobhinalu, corymliis conferiis oligoc<pli>lis, capitulu brevt pedictlUtw circ. 3o-floris , Invol. cylindaci irjuami* circ, 5o imbricatis oratif b>si adpressM uLibru striatb apicf loliaceis subjMtaHt villo>ii>sculu , acbcnio jllabro. ^ in Braiiliz pror. Rio-Orandf. CaoUs prdslrs aut panlo olfffL Folia pfilliccm longa, 5-6 tin. la(M IntertiMIU 3 pollic. Capit. 4 tin. l6nga. Cor. purpnrr>B (v. s. in h. Mns. rtg. P>r. a Mas. imp. Bras, snb u. ;5<> miw.)
0. *stibcarium* , fbKtf peliolo mapij distincto donatts otrinqtii* BM^a villoso-liiruntis, capituli panlo niagis crass! sqnaniiii ia appendicein foliaceam pan 16 Jonj;i*iivm ptoauciis. ^ (? s. cam <t <jib n. 751.)
5. E. ORtCAimini (H. B. rt Knth nor. gea. am. 4. p. 114). frnticosnm, rami* tcnbboa BjUbm, ramtilis aaguhto-Mriartit truoi<iDip alliido-lomentosis, *fahii* op]ositis petioUtu oTalo-oblon^is obtatis-crenatis Irinervits supra mgOMS tenmime hlrti> obttu* aUio-tomentosI*, corrmbu l^rmintilibus ramo*U, cap!* tali* pcdirellatis utnttiflois; invul. oblonpo-trylindraefi ftqaamia inibrtrati* , thoervtiv obtnsis mncronolatia TiUoso-pohescpnlibos. 3 'Q Novi-(^i'anai)? Cor. alba. Petiol. 5 liu. Lioibas polttoeiti lon^as, G liq. jat>s.
6. E.<*TxfB4i>rFoi.mi* (Linn. f. snppl. 355), frolicoenm, rarois lerrtibas albo-Janttia.'foliis oppmttiit pctiolafis lant-colatia crenatin Mipra virtidibos sahib* caDO-touaetilotik , coryrnbis tercnalibus ooogloraeratU, rarauli* altrrnU all>f>lanaris, capialia tnaltillorn, id>ol. squamu imbricati<< acatis lanceolaha dtf>r- fiim lanatis int. a pier tiliatis , achaenio glabro. \$ ia Nova-Graoali. Sin it I. ic pL iaed. 3^1. 69. H. B. rt Kunlb fjrn, nov. am. V p. nf>. t. 3^3. An stirps i Kunillio descr. omnimt <<adfin-ic Linnaana ?
7. E* ourCRL'V, *uffl'ruticO5urD, oanlr lereti hNptdalo, folii* opposite subsesilibas linejribm rrinfrrik nirin^ae aticnaatis rariter terraiU >>pri scabridis sobtfu >rcO5 nerros scabm inter nrrros glandtiluflo-pnnriatu, corymbo cow potfto trirhotomo tubpanirolalo , peduncrilm npirr tricerphali.i, capilulis <"" Inngo-cylindraris circ, 3<<-flori>, invol. squamis imbricatis itriatis apice obtu*»* Mil: obliaceis inadpmus. ^ "" Brawliar prov,' Ki>-(>rand<>, Folia >c<lnipollic<*"1' tonga, frre a tin. lata. Capit. 3 tin. longa. (* . in b. Mui. re\$. Par. a Mm i>pp. Itr<>, nine num. mU.)
8. K HYITMI iroLiuw (H. B. tX Ktinih onv. gra. am. 4. p. 118), fruticosum, raiui% ralcatur gUbri*, ratDttlia palirwenli-hir>i>, foltia oppntitt* hroviier petiolatis ova! Il jedtia mtrgrriinis M!>u ipliiirrviaa >nbri,(idis fuj>r:i glal rimsculb sibtus molliter t>n>-nik<""- hirli/, cotJBibb trifidit oli^urrjibjilis, capitulis longe pedicellatis circ. i5 -florts, invol. rylindraori squama arete ii obtusis striatis glibris, arh.Tciin f]:ibro. \$ in \<>vi-("»ranala? C> r. violacea. Prliol, M-tqnihn. Litnlm* f<l. y-to lin. l-in^u*, 6 linjaius.
9. E. U|Cira 'II n. rt Kdinth now gea. am. 4. p. t IO). cattle b*rb*c*o volf" hali?, ramis petio li*que ntbo-tirusit, fulti> >ppc>iii<i [n-lt<>]jiit ovaija ammio*"" rfcnlatax inaNfOalilrr wrralis auprj hwpidn-ftfabrin >ubtd< Mrioet-ton entosis, ji.rnrrulx trrminalrs unbcormbcMiir nmn nulmmbflatis, capitotU sessilibus trrni* qoaternkTe dre. lo-fforii, invol. oblongi aaaatnis iinbriralU •""iatn glabris, ritrr. obttisi*. inter, linrarituis, achjfnio elabro. If in Novi-Gr>o** ' Cor Tirtlar** :> IVtioli polKeana, Limliu* fol. 4 P<>" lonpai, a { Utu>

•> K. MORIBOSDUM (II. B. el Ktiulb nov. yen. nin. 4. p. *itHt* I. 344), frulicoanm, rami* sesati^ularibna snlcato-striatis [*labriusrnijs, (olits oppostia pftiol.it is ova (is angostato-acutnioatia le viler se'rrali* sopra (labriiM:iiii!S ,snlrtii» niolliler tnnientoso-pubeseentibns. i-orytnbis raiuosi%>iinis diffiisis, r.'tpitul^ longe j^dircll.Ttis circ, i5-lloris. iurol. rylindracyi nqii;imi< arete iinhriratis striutis oblusis glabri», acha-nio gbbro. \$ in temperate versus Lnxuni l'ero-vianorum. Cor. violace*. Pelioli 3-t lin. Limbai fol. 3 poll.lungni, a ^ poll, lain*.

11. H. sERitATFi.tiinM (H. B. ri Kuntli nor. prn. ML 4. p. 117)1 tnulf herba-ceo ^lahnosctilo opposite rimoto, rani is apice fu reads oligocepfaalu, folii* op-pf>siis pctiolatis oratk atuti* wri.tiis triplinerviia rapHi seal>riii>njli» miliins pULru margiur cilUlo->€abri<t, citpituUi snlitariU prtlnncn>ii» ninhillurii, •ttfol. snlrcylindriirri squamu arete imbricili* obtusis strialis oiliatls, arha?nio gubro. % in J>Iirrnpria ju\ta fluancabaoiba IVmTiaunrum. Cor. >Jolacr;L'. IVlinti 3 lin. Ful. limliui i3-t4 I'D. IUH<III, - lio. latns.

ij. E. MxiMii.iA>t (Schrad.! in lift. tBSft), frutirosnm, ramis Ttrgatis trrrtiba> apice tenuiuine pubterntibiis, foli> o|tpto<itis pehoUIU ovAto-rbombrit nru-minati per tuiiuit fere longitudinem j{ro>>e terrslu Irioeviii uiiiaqur glu-briusculii, rutymbo compoailo trrninali, capitulii loopr pedicnllafti Incviter (i)'liiidrarri» 35- 'jo-fiotif, iavol. tqaamis »rdr infirit atis oblam. t-t in Bnuilil circa Hi(h-Janeiro inlet- nrpes prinios dnrxil Print-. Minim, ncorideaakl. Sobscandens. Hami nppositi p.ttentes. Florrs pallidiv*imr Tiotacei atit m veia. Acha-nii itlabr*. \y. ». connn. a cl. Schrid. rx liort. Ocell. ct sp. a cl. Lund.) jS. *hispidatum*. folii* ulrinque pilis tparsts bispidolM. ^ in Brasilia ;id Rio-Janeira cl WAiiU (IMuocbet!), in Guiana Oallica (IVrr.!). Flores in invul. 36 • rperri. (T. «J

3. E. ODOKATUH (Linn. »p. 1174. amrn. fi. p. A°5), frntirosnm, ram! angfnio rrecto dirartcatin pnbeftcrnli-vtlo%t«, foliis oppo<ti% pctiohrtil ttianplai i-iiv>ti* apiiT intr^ii* artinnnglis bi^i Kro>ir tlentato-iterftlil IripiinerviU suhtm tlrnse pubescentibus puiclali* oorytnhi» rriiao* Ierrutnantilio*, capituli^ pnllirrlUtu cytindricii so-lioris, iuvol. *quatt)i» arrlc inibricatis pb risque .nirainitii.. p in rodentii Jatnaic*. (Br. Lion. 9w.),&incU Domiogi (h. Lbrv^.-Ouada-Wp« 11 hi Yulgo itifilur *lingue de-chtit* (Rail. ! KraaM W M<rtmic« ,J>. Hnby!), Guianx (b. LhtdL!). Sw>rlz ob». So*. — Pluk. aim. f. 177. f. 3? I-lorrs "albi >D<ve odorati! Floret decenib. Forte a pltium is cum >cnorntibu» eotdmmm

£, *Cubentt*, inrol. *qami» »trt<tw pleripit obtwtv — •& in>nli\ Cobi oropc H<*<n>t.i l.p cl ik- |> (0<*> el R. thr la SagTat Kj. in 'Ufc" cite. 18. (V.)
 7. *brackitutum*, Invol. *gn.inm pitrixqu >"nmiiuii*. fuhic aabttii pan pul i b ut us. 4 .« OovUtopa ^Btdier)KK. attrphobliarn ll<-ir Par. I.rin diet, I. p. 407. exL Plan, iyn K. btlLuaAii Wkitr. JI. j d p. 71. (v.'>. ex bnrt. l'<r. trmpore Laiu. irctunvA sp, 11cc. a cl. badiet comm.)

14. E. rnKTT'unrs (Vabl iymb 3. p. *ffi*), soflnfticnmlka t r>mi* an; ulofete r*cti divaricatis pubesce nlibtti. ftillia opj><>»in peioljib Ute ovalM urutu bi j-roi>e den tain-wr ratis tri pltoen apice integris supra subpuberalis subtus <eiim pnb^>centtl>aKei ponctuUt I aqaa^i) I obtnaJi , in urubrosis Brasiliae circ. Bahiam et in prov. Sancti-Pauli, in IQJ Cohi, et it, At.,rf(^ j_nrrr s.itit.iii'lii •• San. Fernando. Sch rank pi. >.i b< UloU. I. 85. Aflmr odorato <d cetli- dist. Cor. pallnb> eogjrle« fl lerlaod. ?Jirfur,*t*ntM •« SftUln srd cart, nullnm dl>rriaieu video niter »jit-citn. <<xicana <t Hratiliffuia. Muium vi'x fra^nniujni iiotneru* in invul. >>ri*1 • 15 •* »7- (T. I.)

1 t1£ DI''V'flt* ('-<• <<< linn*i t8?o. p, 138), heiWeum, nnii di' vergen- ! ** "«*• oppoftitia lurviiei jK-tioli iQCCoUtu lonlf <?tidjio*1^ p'mertlM(•abrrrnaio trrr^m »p*r*t: t pilosiusculus, paniculis parvis oligoce-

phalii faiiigiatis, caphnlis ao-aS-iloris, in vol. cylindranei squamis errelw ob-
tntssiuuia yjabris striaiis apice subtil iat is, — in Mexico proptf Hacienda de la
Laguna. Cor. Jilacmav Affine E. couyoxidi.

16. K. CIEMATITI*, frnli^psum, raonii terelibus Mriatis glabriosealis, raraulis
aognlo recto divergenlibus, fuiiu opposite petiolatis ttiangnkribua b.tsi tron-
• catis apice jeuminalis subintrjierriwi* sublrinemis glabri*, corymbo panicn-
Vo laxrf oHgOCepbalo, eapitolu lonpi' pediit-llatis cylimii icis a5-floiiis, invol.
• sguamis arcle imbricatu obtiJMi. £ in PeruTii ? legit cl. Poeppig. Petioli 8-10
lin. loDgi. LimLi vix prope h'asin i-ilecdtati.'s. Capit. senypollic. (r. s. coinm.
cl. inv. »ob D. 3108.)

17. E. sMilKcivvm (H. Ji. el Kunlb nov. gen. am. 4. p. no), canle bertawo
volabiti salcata-sD^utaio, rauialin pijoso-hispidis, fullis oppositis petiolatls
ovatisaaiminatis f^rossc rrtnalo-srrralis irinerviis snpt-a bispiduliii sDbtus liis-
pidi« enryrobo Icrntinali •oblrltldo divaricato, capitals tewilibas congflslis,
iirol. oMongi sqatiinis imbricaris uMasis slriaii* dliaiis. 'if in Audi bus Quin-
daen&ibus Nova* Ora». ? Float*. cl. fracl. ign.

18. E. nn-EGMFoucM (Berl.! herb, Spjeng. sr>t. 3. p. 410), frotieosiim, nmia
p«tlioli>q»e minute pnbesreniibns, folij* oppositis pctiolati* cordim ovati*
obtusiu iubmtcf-firioiis stiprit glnhris subtus ^Ubriuftcolis dense punctatis, co-
rymbn trrminali »ubsf4sHi, capital's cylindrici* cire. 30-Jioris, in vol. scjuaniis
arete imbrxalu oblaiis. \$ in (l<itd;tlupi If pit cl. Kertero, Capit. 4 lin. lotapa.
Petioli aV4 lin. loogi. Folia snbiru pnHdiar*. (v. «, comtu. a. cl. amic. int.)

ly. E. iTRtri.tcirm.iciM (\^abl symb. 3. p. (fi. nun Lain.), fmiticosora, ramui
petiotuqne velotinw, foli« opponttm prtkilatU Iriangolariovati^ ditntntis acolta
9Upra j;lal>iis subtn» j;laliciiiiMi;lis HCHM' jinnctnlis .roryrabo IcnittDiili suliscs-
ftili, capimlis eylindi act-i* cite. JO-lloris, invol. squamii arete imbricitilia ob-
IOAf. j in iui. S»nclx Crui-u*. £. irmi^ujare Poir. suppl. a. p. 604. Fortt;
nimis »d £. r«p«nduii acoetlit ?— Slirps Guadiilopcatls hoc a Willd. rcUta
vidciur E. odorati aui pnncUti far. (v. *, »p. 'tine ll. cum iirrb. Vahl. coll. ia
h. Puer.)

Oi E. O»S*AWK, fratirorom ^labram, fumw leretiboji vix cam foltis novclHs
itahpiib«Talis, folii* ajtpo*itif pctiuUtis OTMto-laoccolatis baai obtn*U ant »ob-
allrnnatit Hpicr at'tinimata freaM- dentati» rigidw basi 3-5-nrrviis *uprA hicidis
•obifts trnnit«r nwltipunetalu, corymbq irichotomo, rapunliii ad apice* ratnu-
lornilt i MHilibas rjlifnliicii cilt. ao-fbris, itiyol. squatni* arcie tmbricatia vix
striatis (>IU>WU.WQIB». aelucato an^uliti> glabra. 3 >^ >n>nla Cubi legit cl. de
ji Data. I'fiiobi6-i3 Uu. ILiwlh* M. 4 poll, lungni, fete i poll, latos. (v. a.
com in. i t:l. inv.)

31. £. ALTHRKAIA> MfAntictMuni gUbfinn, rauli* trrrti itriatulo, ramballemu.
foliui UnceolMii IlhaMiotalift batt rtin«ati> apice aciiminstt» gro««e »erfatt<
tiipiinr-rv'io Mi)nrri«47atij Mibtu» pnnrtatis, «>rytttbo compimito, rittuts ramn-
ft' HMU« aUrmu, rapttolit ppiliri-llali* ->o-n5-llon» cyntnli ace 1*, invol. »tp3arui*
J*tr imbricaiM •trati* oilt^t*. 5 *n l*»»iH: pro*. flancP-phali. V M l t t
ail I propinquum. Folia a poll, lunpa, 9 Uu. l«u. Capitula 3 lin. luuga.
t. in h. Mo*. r«g. Pa(. a Uut imp. lira*, tub n. 815 tmu.)

J. r.i.AfiFnatntm. frujico»nm andiqnr j;Lt>rum, raiais trrettilios, foliui pp-
•itu sitb»M>tlibui ovflibnt acuntinatU ba'i obtu»U aemtU peaninervJii rericu*
l4tf»-iiri'vulosi», carymboibonipfiMto fasljgiato polyoeflhalo, capimlti oediefl'
l><it' oblonpo-rylindracri* circ. ao-(lort», invol, wjiilmi| adprvsati leault*
*tri*lu 5 in ^***iico Wjüt cl. Hjrnr. Pttioli M*ontin*rr» primi froote n»H'.
Folia «-? poll, long*, a poll lata. Capitata 5-4 lin. longa. Styli rami refr»
unde in sicco prituo tntuitn non apparent, (v. ». ;q fa. Harok. a c\ Sierol'-
mim.)

a3. K. r»r»i''*»''*«t frotio>*um glalieniraam ftubvitrmutn, caoir teret/
rami^ sabbexiponii, fnliit oppotitu brrriter petiolatu oblongo-lancco '*1*. 11
nthotaai luvH«r acaminatu trinenrth lialj intrpris apic« grow« et pauci-
f. r. r. f. f. f.

tis, rorymbo triboloroo laxo, cnpitnlia pdciceltatis cvlindrici* i5-iS-flcuis, in vol. squamiii arctc adprwsw obtusis. £ in **BmMtl** (h. L'Her,!), in siccis ad Cercovado (Llirmky !). (» . iQ

&• *torifoitttn*, ram is snbbexagonis, foliw ovati* acnmin.iti*. £ in Cajrnn:t legit cl. Patris! (v. ».)

>. *tereticau/e*, ram is teretibas, fojiis nvatis acnnun;ilis grossing drnintis. capiitilis gracilioribns, £ ^{III} Mexico legit rl. Ha-nkc! (v. ». ID rjusberb. a cl. Sternb. comta.) An species propria?

** *Capituts \o-io-floris_f Joliis appositis*,

4* **E. MACRODOH**, frnticosnm glaberrimni, ramis (eretibm, foliis oppmiti* petiolaiis ovatis acnmimtis gross*! et ob>lo«« caiiilagtnen-seTratis Kiiibrinrrviiit subtus rplandulosin, corymbo trtrtniaali drcomposilo, prdirellrs coinprssso-angnatU, rapiintis ifi-llori*, inv»l. **BDMUia** arrlr imbricali* nbhiMi. A ad vertices montium Do>iiinic;i' locis bumidi*. An var. *E. macranthi?*, wd differ! pra-tcr notas indicates, petiole 3 lin., etpitolai 4 lin. luii^is. (v. ». ex h.L'Her.)

*• **E. RFTAWDUM** {Willd. sp. 3. p. i''S^I' f*d- Lara. lyn.) frnlico<ini, ramis petiolit jx-<liincu]iw]nc pulK*J<'Triti-1(>menf>sis, foliis oppo>itts pninL-itis oratia •curuinatis sinuato-dentatifi sopra jnniorihn* vc1nnni> adultis ^Inbratt labiu.i T etutino-Innjrntoi<ii parre clandestosi.s. corvnihi ramis vix fiili.n Miperantibtis, capitols |>rdi(*llili<t cyclicdraeis circ. i5-(lons, mvol. «f)oanii< arcttf Hilpraais obtusi.t. fj in Sant-tu-Domingo (Plum. Liini.) et Cuba (K. de la Sagra!). Phtm. amer. ed. Farm. t. t3o. l. l. (ner. ia8. f. t in qtu'i eoroBfD UITOIncrO dnplu longiores et folia ob(aaa). (» . »»)

B. **E. stnuATUM** (Lau. dirt. a. p. ^07, ill. t. 672. f, 5), stiffniticosna, ramis teretibns *pit>e iwlwuajallhru ^rattliilms, toltis oppcwiiu prtlati^ ovatis bui trnncati* .inbtriiirrviii jpire «ub{btrn*is ttiar ^iic tirnlibn« niriuc<jii<V ^-f> fjroMi.i oblQui lobato-crenatlt supra acabridia anblus vclutino - pattc«cet)tiba» et glandolnm, prduncnlis axillaribos difaricaltft lolto aeqttalibu* *l tcrminlibos pares rrrrrmmisis, cajiilnlis p^tHerlliils ntl)ngi* 8-10-llorw, in\ol Mjiiianm iinlutratis rxt. dorso puberw int. \$|ubris su i^riali«. acbarnio (>labru. ^ in Sanrto-Dominio le^it ct. Rertero. l'elioli 7 lin. Limb. foL i>nlluriii Jongn*, 8-9 lin. Ultm. Icon Plant. l. isS. f. l. a Lantarrkio ritata veridim. excludada (if. •• conim. a cl. fert.) *

*?• **E. r.nACCI IFI/IKTTM**, fnitioo*tim glabrnm, ramis tcr't'ibim anj^uto ret-to ilivrr-gentibns, fnlii« oppotitis peiolalia ovato-lanceolatu arnniinatia bui Miner iis dentaliii *pic> intrgrrrimit, corymlto nligocephaln laso, capitnlis perli<ell.Ti?i tereibus ^racilibat tire. o-HorU, invol, «joami« arctc abcicatU obtntia. 5 f» Mexico lrg. < l. II. nke, drca Acapnico (K'trvinaki). Affine *E. rlrmaiiii*. l'elioli 5 lin. toitgi. Pol. timbi a poll, loogi, 7-9 liu. lati. CapimU 4-5 thb *Ung** settqnilinfam lata.Corymbi 5-t5-c*phali.(T. s. in b. H.»nVr j cl. Sternb. couiin. et b. Acad. rr{.j. Monac.)

8. **E. ptnrcTiTini** (Lin. diet 1. p. 4"3. *">r Willd.), faftiootam glabtrriaMnB, rtn>i» oblique divergentibat, foliU oppotitii priinhtlt* ota\S tilrintjnf acorui-ntii» ffTowe wrrralis Bobltu pimrtaria, rorymbis ramoi terioiniilibai, f.ipitn-•ipMicgllatia cylindrical i5-x6-florii, in ol. Mnanis arctc Embfk atis obt Qtu. Swiaa. 1 aribus (S tir.Vaill « Lam,), O^adalnpa (B>d.!) Triaiiaia (Sieb.!) c. odornii) aflinr Sirb.! 1. trin. r^ n. -5. — S\n t^ji>kfc,cnm DgM>? * LjBB. 11'iitum PSI c,r,r exclud. Herba - x sicca videtur subvis...». (T. *)

9- **E. OxTLtrM**, frutfroMim, ram is teretiba» drmn* liir^uh -1 flulmi*, (olius op-P>>Irt breviviinr jirtioLiti^ elliptic'»» •-fbCHtij inir^rii nni» »u(•ubtmnlrnt^li* wpra aubacabrdia inbtua deiuivrlni ino-hirsatis, f.aitieuia- feOffr cephalo ra- "•nlwoppotiiij,, circ. 3-lephalis. "capitula cylindrical »|tlabrntti -io-floris, invol. quamiis arctc imbricata VP striatula, ex. ' bi*ribo»>*at»» acotu. ii t. lineat- It TM* D<caamimj t » - 5 m Kr*«l lae prov. Sa>ti-T. ali. Fol. pollu-r.n lonfi» 6 lin. l^1,1, P>*ialo* 1-a fin. Capiinla 6 lin. looga ad K. Ir[it^M>rF)>]ni» ae<*dtroii*. V- •• m h. Ma». reg. p,r. N Mo». imp. Bra*, HUM, nb n. 468.)

30. E. SATICITLM (Lam. diet. a. p. 409)1 frulicosnin . t'aule subanglato pubescente raraU tereti bus substrings glabriusculis, foliis oppositis stibpetiolalis oblongo-laneeolalis aenmirtatis snperne rariler^dentalis supra glabris rt ruiiosi.i sabbtiis cano-iomculosis, cot-yombo gloiueralo convexo, capitulis 10-12-fluns , invol. ovalis squauiiii itnbricalis pubescmtibns, iitimLt lonj-ioribris obttisis. 5 In Peru via ex b. Juss. ad radices monlis ignivomi Tunguragu* Quitensinw. Spreng. syat. 5. p. (> . excl. «yn. Folia fi-7 poll, longa.,
31. E. PRorisQUUM, fruticosam glnbrnm, eaule tereli, rani is oppositis, foliis oppositis ,snbpetiol at is Iato-lanceolttti* basi enneato-attennatis apice nriuniiiatis gross*: serratis iriphnrrii* .sabreticnUtis subtas sabpunctatis, corymbo composito irichotoroo polycephalo, capitrdis pedicellatjs cylindricis i6-floris, in-TOI. squamis arete adpreasis striatls obtosis. ^ in Brasilia' prov. Rio-Grande. Folia (cam petiolo 3-3 lin.j 3 poll.longa, fer« pollicem lata. Capitala 4 lin. la la. Aocedit ad E. iTa'Minni et E. atttruans. (v, a. in b. Mas. reg. Par. à Mas. imp. Bras. mm. sob n. 1064,)
- 3a. E. ITWOIICM (Linn, amcen. tc. 5. p/ 4r>5, sp. 1175), herbacenm, caole tereti biiipidulu, foliis oppositia nn^usto-lanccolatis utrinque attiinnatis snbpciolalis trineniis sulweirati.t glnbris, coryuibo trichotomo Jaxo, capitulis obloogis pedicellatu circ, 15-2o-Jlori* , invol. sqnamis pancis ereciis srlrialis oblusia. % in cultis Jamaica- (Swartz! obs. 3oi), Cnba; (Spr.) et in Mexici ditione Oaxica (Andr.! pi. t*xs. n. a83). (7. «.)
0. foliis medio serratu, capitulis ao-35-iloris. —in Guadalupa (Bert!). (v. 5.)
33. E. CiiAMiDRTpnLiuM (H. B. et Kuntil nor. gen. am. 4. p. n3), frulicosnni, rnuiU teretibns pnbescuti-velatiau, foliis'oppositis breviter petiolati^ ovatis obtasioftcalu crenatin triaerviu supra scabris tiabtus pubescertti-birtis subto-mentosis , janioribus canescentibun , corymbis corn posit is rontVilis breviter tamos is, capitalin sessitiltus 10-ta-florts subcylimhaceis, iurol. sqnainis adpreaais obtn.sis .IabsEliitis dnrso sobpaberia, inf. dliatis. ^ in Andtboa Peruvianorm freqoens (If. et H.J, in vallibns (H*nke!). Cor. violacese. (v. s. in 1). Ha'nke i d. Sternb. conun.)
- 3j E. FU»c>Ta»i (Lam. diet, a, p. 407), canle dJcbotomo glabro tereti, foliis oppositis. Infer, ovatis, tap. hnetrMancf olatts, aogiislis Jntegeniuiis internodio loii^ioribns. panienjis terrainalibos, capitntia 10-ia florib, iny<d. ovali-oblou^i itiibi itiiti squamis »trialis obtcuia , arbsrnio angoiato. — in ins. Caribaria e& b. Jua».
35. E. RHis*STtiCKUM, saffmticosQin glabram , ruulibus i* collu plnrinm tereti-Iiui simplidbti*, ftjliis oppositis 'stipremis nabalternis) subses»Hibus l;mceul;itn basi attfDtiatu Iritirrviiis liar«' denlatis iropnrK'tatis, corynibo prdtinculato mbgloboso couferto, vapitoli* <d>lonj;is pedicellatis to-ia-iloris, invol. »<jn-atnu imbritalis oblongo-linraribas sabntrtatis acntiusculis. 5 ^{iu} Urasiiit" pruvincia Sancti-Pauli. Caul* pedalis. Folia arsqipollicem longai 6 liu. lata. Aecfdit ad E. ivarfoliuin ted cauir gtabro , coryiubo coarctato el HITOI. acjaamift aiotis (dcili differt. (v. s, in b. Mm. rcy. Par. à Mus. imp. Bras, sab n, 5oo miis.)
36. E. vBftmKXACit;M, soffrclicosam, canle tereti spaRfc bispido, foliis opposilb petiolaiis lanceolaritj basi cnealU apice KCDuiliatH groise dentatis marline sc-abris seciia nervatn lobtu* bispidj* ca-tcmiu glabriusculia , coryiubo fastigia«o , rami* oppositi*, eapitulia longe pedicellatis rylindricia 10-ia-IIoris, invol, Mjuamia arfte imbVicalis^srlialia j;libii^ obtnrift. ^ in Braaflia prov. Rio-Grande. l'olia interuudjU dimidio fert- breviora, caolina bipollkaria , HUM* pollicaria, Verbena' oitjcinabs fulia referenda. Corymbi rami glabri. <l;ipit-à lin. tonga- <«>x ex siA-o pnrpnre*. (v. 8. in h. Mm. reg. Par. it Mn*. imp Bras, mli 11. 7C0 miss.)
- 3;. F. TOnUWUBMj caulibns ad collutn suffTnitiqloia simpliciliuit icrelibn* apice prcsertita Mtberalo-Tebitiait, foliis oppositis breri»sun« ju-iiolati* ovatj* OWOM deiltaks titaer>ti'> *«J;rV pubesciitibu.i subtis •Mibtoni'-rih^is , sotnin»» rliain iWntafii, coryrobi rnini* oppositta folio lon;ioribu», capitulis ad apice*

aranlorum snbsessinbna confer! is 10-floris, Invot. squamis imbricatia 4-5-5C-riatisstriatalis obtusis, int. apice villosiusculis. ^ % iu Brasilia? prov. S-uicii-Pauii. Valde accedit ad E. barisi;e folium. Acba'nia S-gona ad angulo subvillosa. (v. s. in h. Mas. reg. Par. à Mas. Imp. Bras, snb n. 504 miss.)

38. E. IIARTSI, «FOMUM», suffruticosum, caule simplici tereti superiie pubescent*, tiAWs confer tis, infer, oppqstis snbsessilibus ovato-lauceulaw, sup. alrrnis exacte sessitibua angustiss Linceolatis bast tanium dent at is apice acuiuinatis iutegris, an minis intrgerrimts angastis, scMilihus basi triuerviis grosse inoisndenijitin utrinque pubescenti-scenbris Milniis glandulosis, corymbo composito fastigiato, raniis allcni* ereclis, cspiluli* pedicel la Its cylinJricin n-floris, invol. scjuamis fmbriatit strlatis obtusis dorso pobtmlo et glanduloso, intimis innrcronc subpatalo breri apiculatis. 5 *^a IW";ilia; prov. Riu-Grande (h. Mas. imp. bras. n. \$»a.) et iu Bsodu oriental! (Bade I), Falia pullicrin longs. Rani! florid] foliU inullu lonyioiM, C«pit. 4 lin. Cor. et slyli pui-purci (v. s.)

39. E. rur. OGIFoi.iiK, fruticosom, caule trrccli plabro, r»ni» hitpiJis, foliis opposit is **wliihin** angosto-Uaccolatis acuminatis k'tnc indo subserrutia glabris stabtus pnnctulatis, corymbo composito faatigiato polycephalo, capitulli oblongis 5-Horis. i Q vol. aqua mis 9-10 glabris stiatia.s obtusi.i. j in Rrasiiia- prov. Kio-Graiuic. Habitus ferè Eup. ivapfolii »i-d corymbo multu m»gU nmplo. Minis **nugb hupidla** et capitnlis 5-floris facile distinctnm. (v. s. in h. Mus. reg. Par. a Mus. imp. Bras, sub n. 799 mitts.)

40. E. SIRRULATTM, fruiicosom, lamis teretlbas apicr sfi-sulctlia pubemlo-snbbinpidis, fuliis op posit Is bteviter petloiatia lin^ulato~lauceolali.i ntrinque anbaltenuatis regulariter serralatis penninerviis ntrinque sparse glandtitosis aobtus seens nrrvos pabcruli.i, petiole riliato, corymbo oligocephalo, rapilulls oblongis pediccllatw 1 i-Horis, invol. sqnamis imbricatia glabris oblongia striatis obtusimculis. \$ in Brasilia; prov. Rio-Grande. Folia (incl. petiolo 2-3 lin.) 1 ^ poll. longa, 4-6 Ho. Uu. Capit. 3 lin. longa pallid.i. Cor. ex «icro ochrolencsu. AfMnis E, couiptonhrfoKo. (v. 1, in h. Mus. rrg. Par. a Mas. imp. Tira.i. " snb n, 790 miss.)

41. E. TKiritopKotiu.v, canllbas berbarris rrectis limplicibus setoso-hispidii, foliis oppositi.i el sup. alternis petiolo brevissimo binpidmliuo douatis lanrollatisbasi subtruncatis apice acumiuatn gnjsse et obtuse deolatls utriugne hupidis, corymbo terminali composito tfonferto polycephalo, capitala brevitrn pedicetlatis io-floris, invol. squamis circ. 3-sariatis **oblongil** ba>i gtabris striatu apice &ubmembranaceu obtusis rillom. — ib Brasilia} prov. ^ancii-Paali. Set.f anictilal.-r. Folia »«qaipollicem longa, 7 Un. **Uta**. Ach*ni* glabriuscult. Aflne E. barstuasfolio. (r. a. in h. Mas. reg. Par. a Mas. imp. Bras »ub n. 497 miss.)

* * ' *Captulis to-iS'floris, foliit etlurnis.*

4i..E. rm.cHeLi.ux (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 119. t. t.'5), fruticosam, iamb* tcretibus pubescentibtis, foliis lilterrnm obtaugo-laoceoltitis ntrinque atteoaaalis dentatis supra scabriusculis subtiis teDaUsime pubescentibus pt-ntii-Qerriis, corymbo coiuposito terminali conferto polycephato, capitalis **B-IS**-floris rylindricis peticullatis, invol. squamis arete ioflricalis obtasis ciliitis. A in con vat I i Mrxicana propo lacos Tetcu senses. Cor. ttupernc viol«cc;t. Styli longè exserli. (T, S. comra. a cl. Alimati, Meudez, Mairet.)

. . . *CapituUs 5-\$-floris, foliu oppositii.*

43. R. i, «CTUL»TUM, fruticosom, caule lereli glabriusculo, fuliis oppowtis pe-uObtil rllipji. is basi attenuatis apice actiminaiis raritrr dentaiis ant inleger-P>nis tnplinerviis glaliriuscalis subtus punctllalts, corymbo fastigiato com-ptisillo, junliculU pubescentibu* apice capilula 1-5 setsilia faMiculata cyliofiric* S-9-flora gerenilbos, invol. sqnathts arcie imbricilis obtusU substriaiiii. £ in Amrr. c«li|. wd locus proprins ifjnotus. Valde accedit ad E. poncintnm. Petioli °-8 Un. longi. Folia » poll. longa, I3-I4liu. lata. Caut. 4Un. longi. Acbamitt glabra. (v. a. iuh. M.irlia»)

44. K. *CABIUDw'(Linn. f. snppl. 354). snffrulieosam? erectum, r.inii* striatis vil-
laao-scabris, foliis oppositis bu*vitcr prtmInlis oratis acnminatis snbsrrratis
 rartns intogris Mibtriacrviis nigosis snbtiis hirlis snpri scabccrimis, panicnlis
 roarcUtis tcnrtinalihiis hriteteatis, capilnli* pedicdlatiis cylimlrici* 7-8-flori*,
 invol. sqoamis arctc itnbricaiaa gUbris oblong Lt **obtmia** rinerviis apice cnllnM*.
 ach in glabro. Jj in Nr>v;i-Or,mat;i (Mot. in Linn.) jnxta Sanla-Fe (II. It. et
 Koulh). Smilh pi. inod» 3. t. ti-. V, scabrora H. H. et Kmtth gen. nov. itm. 4.
 p. 119 a Maiisio ct spccim.Linn. corainunic. ab iconr et dcacr. Smith, mut-
 tum rc<tiit<! \ ci. aucl. IMauta ni^rcscen*. Fior<<* ex Sra. flaTcscenie*, potiim
 veriim. ntbiili.
45. E. rrpToriPHAtcM, frnfico^nm plabrin^colnni, ramifl teretiusnrlis. **foliis**
 op*poMtlis breriter p<t!olati* ov<li-lanrenlalis acuminatM srrralis triplinrrvii<
 suullis crrbrc glandulosu-puticl.iris, corymbo romposito fastigiato potycplnlo.
 pedicellit 3-wplwtis, capitulii eylindrici* r-S-ttorit grarttibns, inTol. winami^
 arete *dpreui» sabatriaha **est** obtiisioscalia iniimis aabacuiia. £ in AtiHtbos
 Pernvauorum Irgit indef. Hxnkc. Conrmbnn fere Otlontolom.T. Kami inlun-
 bentr%, Capitals glabra 4 Jin. **losga**. Prlioli nPsqnilinMre*, Fol. a poll, longa,
 7-9 lin. l.ila. (T. a, ID h. Hrnke a cl. Strub. comm.)
46. E. HEXASTHUM, BofFruticosam, canle simplici itreii pnbwt^nt subliirtrlln,
 foliis sfulibtu infer, oppositis cordalift broviter ittmnatis grns»' dfiiUIO-
 incUis mbliu rrtienlalo-nervojus Aopra scabris mbliu wciis nrrvos **pabn is**.
 Mjper. sensim alirrnii vut enrdati longiu* **WflinilMtia** subintrjris, rotymbi
 compositi nmii alteraia pautu folia tupeianlibus capiful.< J-- fascii.ttlai CT-
 limracea G-flora gerentibn* . invol. iqnanii* imbriratis ilorso pnbernit ft <nb-
 ^l.mJuKmis, int. acate mucronatls. ^ in BrN)Hi» prov. Kin-Grande, **faillc**.
 Aftiic E. bar>ij-fullo. (v. •. in h. Mas. rc^, 1ar. A Mus. imp. Ilias, nab n. Sit),
 uiiss.)
- ^7. B. (VAtnirBACDiAitrn:, canle herbac*o ? crcto iprccli **dtnnit** et sordid*¹ com
 pi-lioli^ pedicHisquc rrlutino-birtH, fullis **OpMMitM** pctiolatit clipticis **oblasn**
 IMII siltrnnralis crniato-dfntatii prnniuervii* supra spars*- *cabiidi<i, **MiMch**
pnbcaceoti-hirtetisi oorynbo icrtntiuU cun)po<tiu> pnlytrpbalo denur confirm,
 rapITnlis rrm^rMW Mib.w-viilitW 5(loris, invol, OY;ll* sijiuniis **ID biwriatb**,
 cxt. ferr xubntalts, tnter. ovati-oblongU obtuxLi apice ciltath, achatoio **tofd**-
 lato ulabm. % ? circa Rio-JaurJro Braailias in apriris lryit cl. Oaadict.titd.
 Pctiati 3-3 **lin.** longi. **limb**, (ol. t5t6 Ha, lon{fn», 78 lain*. Folia auprema t*p&
 aherna. (v. s. corom. a cl. invent.)
48. E. ISTIRMIDIITM, fruliroMJni, ram< lcrelibai apice praeserlim TelnltnoMr-
 aolis, (*olih* oppoiitis ba>i brevitm^ conrali* t/ fwriolnld'i elongalo-lanc
 latit wrrafi* pcnninrnrriis saprj **IMlwij** Mil'tm vrliilino-bir^nti*, corrnln
 corop>Mi(icrminatiff ranii* oppmitU potyraphati*, capiinli* ad apicn ramn-
 liturn ronfrtia »ubs*>silibos.vflorn, invol. sqajrot* **laic** imbrirntN, ext. mi-
 ntnii* inii i, intpr. cbton^hati striatU giabri* apice ttibinrmbnanrri* f>Ttu-
 vs dliatU Unrao rUl<H<lii. achxnio plahro. 3 '« Braailjr p<iv. Rirt'Cramlr.
 t'.xxcii Birtliutn t&ler E. GauiHchandianm <! E. compUinj-fuliimi. Fnlia i-
 poll, longa , 6<«) Hn. **ItAa**. (r, ». ia h. Mm. Par. a Mm. **imp**. Braa, sob n. 844 m!)
40. F., coKPTOKiAroLiVH, ftnlico*ura, caule lerett glabro, ramolit Li **revisimc**
 rclutint!*, foil it opprHuik brctiwinic petiolatis lin<art>anblai)crolaiin .utiti* re-
 i;atarit<r »ciTalt< t-n*nrii* »apr> **glamit** Mihtii* brrvuior vrlotinis, ntrrinb**
 compoiito f>»*U£'i3t'' <trn>o. capifnli^ tit>1oogfi i'5-ftoris rii pedioflatu, **invol**
 squami* <« imbru*ali% tDbaentbi **ttmtniil** tot. apice ail donam tomento>i*-
 ^ ia Brasili* prov. Rio-Grande Cor. r\ sicco subochroivnex brevrv Afli.< "''.
 glabra. Fol. r \-i poll, ltmga , 3-4 lin. lala- (f. •- in h. Mo*, re*, Par. a **Mos**.
 in,p. Br*>. tub n. TTI mi*».)
50. F. AurtPrnnsnw, snfTt-uttcoain, caule lerrll »pic< viltmn-luipido, **foliis**
 oppo<iti>Hr>silibn* »nl **laiaali** atrrrii* conl., **stis lance** <>la?< **icnmroatb ia**
 rimii* ^lahn* Militin crrbrc pnnriatis, conrrnbi compuvij r^trtM nppo*ili> W<<
 10-hupidift , ramntii upi*-e capilala 3-5 **tabieuHia** oblunga 4 5-Uora |;<rvntibn*>

- inf I. squanm inibricalis siriatis aebaeniiacae fjlabi is. fy in liraailx prov. Riu-
tliaiidc. Folia confertu more Genliana» a5clrpiade;e decusaata sesquipoLliceni
looša J Jin. Uta. Iuvol. 2-3 lin. **kwga pallida** subjmrpui amentia, (v. s. in b.
Mus. rey. Par. i ftlus. imp. Bras. unw. sub n. 4;3, 774 ct 8^,a.)
- 5*. E. ruMRATtin, frniirimim erectum rmosutn glabuiritmini visoosum, **ntnb**
teutilius ttrlatu, fotlit brrviter petiolati* **OjppoaUil** obovatts baai cnealis ft
plni'iiKTviis apice nbiusio grotii deuiitis coriaceis, rorymljo coiujKJsito **bctir**
MO, invuh squaiuis 5 V, wiiilis lancutatii acnli* ciliiUtis pallid is. flor. 5,
acq-^tiiftt obovato-ti-itMiiM'nlis raiimtisiinif' .scabriili. ft *hi litsaiYiX* prov.
S.mcii-Pauli. **Folia ipqniBoMioeia** louga, pollicem **Uta**, (T. S. in *h. Ma*». **rag.**
Par.it Mu», imp. Bras, nub it. **So3** iuiu.)
32. E. **OLVIT*tiHiis**« **fDC** non Willd.), fiullcsoni gtaberrininm, ramii tere-
tUiMiilis srlialis, loW\i oppo>ins **petwlatia elUptiob** actilu iterratis irinerviU
slibltis punctata supta ^lutiac viscoso illinilis, paniculz oblongu' raiius **tub-**
ia<rmoftis, capitulis obluu^ii 5-llurit j>ttlicelt<tis, iurol. Mjutinit 8-n* iinbri-
cmis lib lusts MibMtiatu. ^ >>> Br«>li»> prov. Sincli-l'auli. Petioli 3 lin. lonpi.
I'ulia >cltf(ijipoljict*ili long*, 8*9 'lin. **lain.** Capit, 3-3 tin. longa. AcliJenia ^labia
a lgnl.ua. Styli luo^e exacti. (v. s. iu Ji. Mus. reg. **Par, it** Mas. imp. liias. »ub
O. 488 inUs.)
- Æ. *angustmt*, foliis lon^iiu prtiolatis oblongis **supra** \ix TUCOSIS. ^ in prov.
Rio Grande (b. Mu>. imp. Itras. u. **976!** \ IVttoli 6 tin. lougi. *Vol. limb.*
3 poll, longus, 3-g lin. laius. (v.s. in b. Mas. rrg. **Par.**)
33. K. V.VIOPBTLLIOIDM, fraiicosum gUbcrrimum, foliia oppostlia loogissimiv
subliuranbus ulriuqaf atlcaunlis subpetit)latis **dtntlCttlatU COUWrt** rettcollto-
venos **i i l p** **bb y** **! p p p** **K b l f h p d i d**
lati* 4 **Bom**, invol. tquanitn 8-10 iibricatb breuwimi* subn>Iuudu int. lon-
gic. iibttis obiUMUMU(is Mibslriatit. X in Bratili< prov. Rio -Grande et Sar
l'auli [j]. Muv imp. lira*, n.997 rl 5i3), prov.**Mtoanim** General. (Gatnl.1 iu b.
Mils. Par.), circa IYjaco (Vauthier! pi. ezi. 11.377). Specie* difftinoliiasiina, Miis
coriacei 1 tubfalc.ilUXTI(upbylUsa> >liat **tabnteaoa**. Polio 4-7 **polt If ga**,
1 f-3 lin. l<ta. Capit. v **S p** liu. lunga. Achxoi i angulata glabra. Hrcepi
elevation iniiuum. (v- s.)
- *4> I' riNXATtriooM , fralicokum erect am rataotum ^labiom, ramulisan^uIilU,
adultis **lantlbw**, fuliist **Oppaital p** profundr pjuuaili(!)> . lolii* i-i-jny* liufari-
faucclatis itite^titiuU, capitulift rx-riuoai* »ul>pauiroUlu 5-llouiu, ill **vol. tqua-**
utix t-Uwriaii* imbricali» **obloasu tooth** -o-ralis, acb*nt.> ^**Ubi**
Americi auitr **legit d N<r.** snl **locoa pfopr. ttihi** i^nniu*. AHine E. xylophyt-
loitH rx ioUorttceutia, scd I **facile d** nctsuu (>. i.)
- *Capitntis 5-lloris, foliis aiternh.*
55. K. hi **HMOMinUWmt** fratioosm, e n k tereli ^labru, panic nli' mtois pubc-
ruli>, (>>liig **alterDis** Mfssiliboa lato-liararibas tcuniinalu tDtegerimii iritten iis
IK' vis late ralibu* leouUiiniis subtu^ miuulr gliudukms utio<|ur »ubvi>ro>!,s,
pi>i iculā e uiymbotl coinjtohill polyrrplulJ. rtjiitulii ol.I-n^ii 5-ilori* biève
pe **dicdUtu**, invol. sqaamta vucotis gubria imbric*tu 0 **btosis stri<i!**«, **paj po**
ittvlacrnni non superanle. ^ iu lirusilw prov. Saucti-l'aulL Afiinr K. linii **olio**
ex onni **parts mjrjoa**. Tulia ^ polt. loa^a , 3-4 liii. **IMM.** Corymlttu tuajoi
ol. fuKO-purpurasreatia. Fulia luromi **baai dilataU** aiorc Hupleari. (v, s.
ll» u. M01. reg. **Par. U** Muv imp. l'n»s. sub n. 464 et 4*»i mis*.)
- 36 r \i: ^**OtOOUam**, lallrutirosmn, caole ter?ti breviler puU>crini-faapidalo.
li> atternia aub»r<>ilibiu erecli* liuraiibut ai-tnniuali» iite^rritut* **i-aer*iti's**
marginc »ubre>oluii> **Mbtoa Oftbh** f;!andulci»i»(conrmbo **wunn>sito (**tjfl^l>**
ca **Ptlulii oblongia** brerc pedicllritu 5-(luri*. ITJV^I. vjuiniu erectw, **exi- >reni-**
b * I'dliei^i ciliatu, int. **loogiorUHU obtaioacalia** pallidi* Mni» tribiu noiiaiM,
pappo involacru lousiare. *h la Hr**it; ad **Tim urn faHhariaMT** ^^ • (i; aB*
dichaud . Folia a poll Jun^a, * **UIL** (aU. (->r. ex s **MO** pt>rpura>rrnt< Styl
*UJ long iia(v. >>. eonm. à I inreui)

- 5J. E. CKiDioiDKi, **frpriimlmiin** erectnID, eanle tereti inferno giabro **suprnc** pulverulento-velotino, folils altemis sessUiban linearibas basi stibattcniiiii* **mtaggerivM** apice caUasis et obtusis «rectis confertis, eorymbo composite terminal! fnstigiato, capituli* 5-iloris pedicellatis, invol. squaints ciro. 10 ddVso vehitiim marline ad arm-em ciliatis dcinuni patnils. ?₁ in llras. prov. KM>-Gmnde. Specimen (jaoad (lores mancum SM! evident. E. ericoidi aiLLnect folIU **bieWv** distinct nm. Folia 6-7 lin. longa, lincam Uta. (v. «. in b. Mas. reg. Par. A Mas. imp. **Bfitt.** *ab D. 834 miss.)
58. E. ftAtrmroLtuM, fraticolosum erectora, caulo tereti glabro, ratnis ad apiceai vclntino'tania, folds altrrius runeati* ol>rii,ts basi attenuatis intc^ernmi* cretfis confertia utrinque pube srltcei »lan>fi»lis interniirt.i cano-sericeis, corvnbio tompoiiiio tenninatt, caphatis prdkelUtu 5-Uuris, iavol. s<|i.uis Ustt iinbiudtis (lorso subvjlkitis ext. acuis int. ubtuis dlialu, achxniU 5-goni^ **silbna**, 5^{III} fcasili;e prov. Rio-Grande (h. Mua. imp. Bras, n, *;(&) et in prov. JViirurmii Generalium in tnoote Serra do Cai-aca (Mr.rt.!) VernoiU baliim¹olia Mart.! betb. Invol, subporprnascentv. Cor. purparex'. Pappus sordidus. Folia G-y lin. longa, 1 f-a liu. Uta. (v. s. in h. Mas. reg. Par. ct Acad. reg. Momc.)
- Sg. E. iBirotdis, fruticnloium glabrui erecinm, uanlibus teretibns, folils slternis M>3>ilibi4 linraii-sabolati* acutia eieilis cuuferlis iilt^erriniis rigidtilis. corytnbis termioaliboa oligoecephjlia, capttoU pedicellaru 5-floris, invol. !MQI-tnit ro Uxc imbriatit, ext. parvit nculis, int. lon^ioribua ovalibu.1 obttiN5 niargiue rmembnacei* cilialu floscnlls iliniidio ferè br*vioribns, acul-nia penugouu gbtbro. *fj* in T.ia-illn pror. Rio-Oiande. FruticuliK pedalii. Folia 3-4 lin. longa. Styti exiertt ohttiM. Cor. ex **ajooa** albidae. Pajjiut achwniu lougior, wtis ripdis lusi fere in annuim conrreiiis crebre birbe.lati*. (v. s. in h. Mus. reg. Par. * Mus. iinp.ilras. sab'n. #43 et 77^ miss.)
60. E. STRAMTWEUM, caule suflratk-oso erecto rauio.iUsiino Itreti, runulii foliU quo minple pubemlit, folii» ahrrnij linejtibu;, subUnceoUtlis oninervits inlegrrrriiui*, **ctMtoUi** 5-Uoris *ml* asillas aiiprcuias brevtier prdtccellnlis in racemo folio5os **rahmyttfa**, iuvol. »qnattii» imbricali* Umvolaiw actiminatis strnmineis glabris Miialis, acbxaio 5-gono ad an^iilqjPbM-abro. ^ in Peruvii legit el. H.Liite. (v. s. in h. H«enk. k ct. de Sternberg, comn.)

§. 2. Pleropoda.

CapitnU 8-10 (lor*. Invol. oblongt sqtnm.-r imbricatfle oblonga? pallidx.—
Caules berbacei. Folia in pettolam atatum angostata glabra impnoctata.

- At. E. QCiDRAnr,LLA«i_r brrkaccam? unrltqnr gUbrnin, canle nciite tetragono, fotiis aeuilthus suUxinntatfl lanceoUto*r)vuli<> apice acinnituti* basi attenuatis penninert iit »erratts menibranaveu, p«nrcalcr »mp>ic raiuU «ppo>iii» strut o-«agntMiii **oomnboNHpaoicaUlui** pcjljcephalts, capitulia oblongiaT-io-flom. iuvol. aquauii* ailprettb ablou^U vix obtoiri ttrialts. — in coliiibo* Mexici ad Tautoyuca Irglt rh IlcrUndier (a. «15 i!),«d Acapnico («eu forte at) moate«Oro-nocntcs) Irgl (cl. H-rnke. Folia 6 poll, longa, 3 poll, **lata**. Fanlcab *wAnNt*. C«p!t, 3 Hn, long* palllda. Acbatnis angatata puberuU. (v. », in b. Ma-nke.)
- 6fj.** E. A*OH*TIS*II« . berbacenm ? gUberrimuKi, canlibns mriato-»olaitit anban^ulaiis, foliit oppotitis laio uvmis acuroinatii basi longe cuneato-anuaalalU in parte petiolitibrtni subimrqrts crlerum *Ji'oui terra* I ii, paniculw jimplaramii **tppadtk** polycephalw, r»piiulis oblongi* io-ii-lloris pedicellal». intol. (Mjiiaini* ttrialnlit talk'iti«t!t oblu»iuHi'ull's atlpretm. — in **inaaif CaM** juxu 1!JVjnam, ubi rx cl. Kimun de la Sagra vtilf;6 adbibelur ad odore aromatico iniprf^nandaa prarparatroon tabatinaa vnlcu *cigarrej* dirt 11. Alfne K. fHT diait^tiliri! Pol. pars pelioliformii 3 poll. Jonjia, limbot 6-7 poll. lou<;u»,5 poll, latus. Stylt lanii lungitcime exscrtt! (*w*, «. comm. i d. de USjjjra.J
- G3. E- THYH«oi>ct M (*Moc. fl.* me*, ic. toed), berbaceom ? (;labrrriinutn, 'anlibus terrtibus *Injlt», foliu oprKniti* rordati* atuiuinatu M>ir;iii*. twtii¹late margioalU irtrr^errtmi* bati snUlil<i'itii et **feri** coonil!*, pjnirtill.r an>pla

thyrsoideae ram is opposita, capilulis pedicellalia oblongis 8-9-florLs, invol. squamis imbricatis a<Sitis. — in Mexico, Allie K. aroniaisanti, sed folia cordata serratnm inioribns douata et rigidlora, p^tioli subconuati basi **iMio** nee an^ustiores el cap hula pauciflora. (v. ic. pirt. t'l spec. .sice, in h. lkenk. :i «l. Sleruhery comm.)

ji. *pubcrum*, foliis secus nervos velutino-pnberi«j, caule npice subjiiln-rii. — In Mexico lej;it cl. H;unke. Stirps eoll. Andrienx exs. mex. n. a8i. foliis suhtus iihijnc sed tennissime pubescentibus hue iorte ctium reft-reuda ? (v. s. in ejus herb, a dL Slerub. cumni.)

§. 3. *Scssilifolia*.

Capitula 5-ia-fiora. Invol. oblongi squaiux oblougx imbiicatx. — Folia op-
posita sessilia. Caulcs herbucei.

64. E. sFssd.ipni.n M (Linn. sp. 1172)* caule aubterrell glabi LUSIDIO, **firfiic** sessilibns nemiamplexicaulibns dltinctis ovato-lanceolatis acinnio.itis basi rotuu-
<latls scrratis (jlabris, curyumbu composito, invol. vjii.itiiii j»,irri> oblongo-
b'nearibus obtusis imbricatia, lloribm in invol. S-i%, % in nimiinnis **ropMtri-**
lDs |n PS. cul'iirfi.s |ll Allc^lianys (Tursb) oeciilentalibts (Mirbx.), in **m v b** ad
Roxburg j)rope Rostoniam (Wig. (1 ed. I. p. aQJ). 1^lores slbi. Aflne K. per-
toiiato sed glaber et folia non cunnata (v. v. c. et sp.)

65. E. TRLHCITUM (Willd. sp. 3. p. i^5i), canle tereli striato villoso-liiNpiddln,
foliis oppositis amplrxicaulibus **dutinctis** basi obiusis lanceolatis atnininati*.
rn^osi.t tlenato-serratls subius **polwuwtl tttoA**. corymlni romposito con-
ferto, capitnlis 5~io-flnri>, invol. .sfjiiimis ia-i5 imlniratis liix'urilnift obtusis.
If. in Mai-!;mdi.t (Sims) Pciw>lv.inij (Willd.). Kup. salviai'folinm Sims **bot** maj;
t.ioio. Flores albi. Omainn medium inter K. |>rtfolialunift K.icssilifoliurn. (vs.)

66. E. FKHFOLIATOM (Linn. »p. nyA), caule tcretl striato villoso-hlrsnto, foliis
^ppositis connalo-perl<i]l.it's lanctolatis acuintnati.<t dtutatis **tWfoA Mpti** ^la-
biis pubrsccnlibus Militu toraentosis aut subliliMitis, Miniiiiis distiuctln, co-
rymbo conferlo, invol. Aiamii V-iH inbiicatis lincari-iam'ulatis, floribu-
in inv. 8-10, arti.mio ^floro. If. in pralis liumidis Amer. bor. a (niuida «d
I luridJtu Pursb II. **bor.** KB. t. p. SIQ. KH. sklili 1. **p. So2. Btg.l** II. b«<
fd. I. |>. j((7 rt inrd. bot. r. p. 3<S. t. a. Raf, ! II. med. i n . **5ft.** ic. B. connat-
tun Mirbx. (1. but. am. a. **pt** gy. **PlprCi** albi. Variat foliis aupt-r. alternu !
Uerbii- (vulgd *Boneset*) amara; decocluiu emelicuiu suloriUcuiu febrifugum in
Ainer. **populare**. (v. ».)

§. 4- *ycrtitillala*.

Capitula 5-10- flora. Invol. oblong A tqnanm oblong is imbrtcalM. Folia 3"¹¹
4lave veiticillata. Caulcs bfrbacei.

67. F. TFRKipni.iuM (£11. sketch i. p-3o(i), caule tereti st via to pubescent c solid.¹,
Mils 3-4 vrrticillalis ovato-lanceolatU anitniti.ttis drutatis **npri** sparse snb-
pnberifl itiblns pubeseentibos ^landulo.ii*, **OoffJsbo** conferio, iifol. vj'nanik
irabricalis, rxt. brevibus valdf jmlx-iis, int. liucaii-oblon^ii sti iatrs subpubet-
cutibus, **floribaa** in **oapitnlo** |iuucis. — in pin^uibus et demisiils (aroliim*
(I"ran. ! I'll.). CapttuU parva pitllida. Acb.mia an^ttlata. Cor. albid.x vtx pur-
pno liint*. K. tiifolialuin Linn. up. i 17!! ex >yn. Oroii. Tigr. **119**, »ed specie*
cum iliis vrilidllatia M **pè corifu**»a. (v. a.)

0- foliis maioribtK bu»i lon[;Jus cuurato-acaniinatU. E. vnticillatum var.

v **Toft.l** iu [itt. igan, Kll. 1. • in adn. (v, ».).

68. K- roiiuruRterM (Linn. »p. 11^3), canle lereh lirvi (jlaocetcfnto fi>tolo>0,
folii¹ A-'t" •vertirillati* bretiuime petiolatis **ovijo*IMKCola(ii** deniaio-ft'rrali¹
subrugosc^VfiiDsis »cabriti»i nils, **capifnlia** corymbmia 5-floi >•, invol. **aqaaita**
in¹ erionbm lon^iuribr- **subsci** iriOM listMi-ObloB^lt lliWfef ***&myfo** p'tj^a-
gono viz pubcK-cLle % in lniniid? pin^uiliut **ham**, bor. a CanadA ad Cam-

- liuaiu. Pnrstf £l. bor. am. a. p. 5J5. Ell. sketch a. p. 3o?. — Corn. cad. cap. 7a. p. 191. la. Mori*, ox. 3. s. 7. t. i3- (* 4- male. Dod. uiem. 1. 317. An R. 1>TI-gatuin Torr. cat. pi. New-York. p. pa. nun Lam. hiic revocandunt* K. pmpuleotu Lour, videtur otumou diversum! Hetba obscure vireus sa?pt* piupuuisecus. Cor. pallide purpurez. (v. s.)
- %. E. Ma-LiTtM (Linn, aiuocn. ac. 4. p. aX8), caule solido snicato saperne 'piillescenle siepe lineis purpureU macuUto, foliis 45"* verlicillalis petiolaiis ov;ito-lanccolaris iu.rqual(t«r serrati.1 subtil* pubcM-cntJbus, corymbu polyc«-phalo, capitnlis jxrriiccllaus 5-8-Jlom, invol. Mjuuum intbiicalis Lev 1 bus ext. stibriuiudis int. litu-artbui ctongatia, acbxoio anguialo ^labrn gtuuduloao. % in hutuidis Atner. bor. a (ljujJd ad Carolinam. Pursh 1l. a. p. 17H0. Ell. sketch i. p. 3o8 — Htrtn. parad. i5ft. t. i5<>. Muris. ox. *. "/. t. 18 f. 3. An cDn/inuDic cl. Hooker Q, bor. 1. p. 3o5, ab. H. parpureo safu differ!?. (v. a.)
70. E. viferrerttATUM (Mnbl. in Willd- sp. i. p. 176o),caule tereti lxvi sottdo^ s*p« liucis piirjiurcN lusculato, foKU 3-4" verlicillatU bati cune»to-ntteaaatis t>vato-lanceoUti5 Jn^joilitor wrnali* glabriasCnlU, corymbu compoiito, «aj>ilulis pedicellate 5-io?-florU, invol- wjuarats iuibricatis Wvibos. % iu piognibejs (J.n'olm.* sn|jer. (Bosc!) Georgia {Ell. skcttb a. p, 3o8) agri Kostonicnsi* (Bi£. ! fl. boat. ed. a. p. 998). E. ptirpuream Michx. A. I. p, 99. nou allor. 1l. iuwo-rubium Walt car. 190? Cor. parpurc». A/line-E. maculato et s*ppe com eo coilliisiiqj, sed folJjs uon rere p«liolalis facile* differ!, (v. a.)
71. iL. DtnuuM (Pon-. suppl. a. p. «>o<»). Oaok terfti «triato solido pubescente, fulii» H* vcrctitlatii pcttoUtis avails vrx scamitiatis subterratts sapra sparse puberculix Ai.iiüü jütbe*criul)ii« elaadato«w]Oe. corymbu longe pedmiculato, capiiii 3-tlnri*, tuvol. »quantu imliricatit IxvibUb, int. lon^ioriliu> acamioatis lineatis, dih.iiiiti angutito ^Uniulimo, % in Pcas^lrauia (Muhl.!) nova Cn-sari (Purth.'i Carolina tnvid. {l-'iascr. !). E. punctatum Willd. eutuu. S53. nun Law. AfCne \idctur E. iciuit'olio sed capilala pauciflJra, iuvol. glabra, folia OTata, e(c- (v. ».)

Ser. II. SDBIMBRICATA. *JNcmpe involucrb aut /axe out paucis sericbus imbricatis ovatis campinulatisve.*

* *Capitulis y-b-ffari*, foliti aitrnxt.*

- ^I. V- TMH«M•» {Aubl. guian. 1l. p. 795. t.«8i4), frutico»um, ramU leretibus «arm«ntosi«t albo-velmiuit, fnlirs allrrrnU brrvilrr pctinljti* or«to-!anceotati» acaliasabonhtif iutf^rrrimi* mpri scabris sabbai albjdo-velaiiais, pmluncalis, axill. ct Itrroin. racemo<io-panict)Utis, capitoli* ^lomeratis 3-llorij., invol. ob-tongi sqoamU imbricaiia obJon^ix aentn cnacaru. ^ in GmanA (islliii »<i 11-jiam H. Aruora. Lam. diet. a. p. fr>4. Willd. ip. 3. p. 1749- Cor. alba. Petiol. 4 lin. Limb, tol, 5> poll. loOgQt, a poll, lalus.
73. I c •. aruni, brrbaemm rrrctum glabmm, caalibas »implicibut Mriatult*, foliis alternis («longu b«M *ubiriDrr»ii« carjwato-4nb[>rtiolulitja intrgri»t a meilio md »p»croi dnii«ii*. conrmbo conpoMto tuiguio, i-apititit* breviler pedicel-tali* 't-florit, iUVUL Mjoamu tokjwbricatU arntnicTihs. rorollii •cheniaqoc jlabern!i*. V in cmmpl« n'it't% ptm. Sam-ri-P^ult uuvriub. flor. Irpir cl. Land (n. 85»',. Hrrb* pedilisMriita Fulia poUic<iu kmfa, 4 '•'• I'!*- Cor. dilate vuilacex. (».) a.)
- ^4. E. go»AtT»»*i>oiJPM, canlp brrbaipa crecto gricfli lereii pnbesccDli-vela-tioo, foliia inf. opposili* cjcifri* anbalternU breviler petiolitii dliptkii »co obovato-obloogii ulrinque atlcnaalts rifldatti ^ibdentatU »npra gUbri* sublii* tiinrniU rt ootitpictr rrticnUiis ian»centt-pnl>rrntis, mryinbo terniinali pc-danrtlatato coofrrlo, captluli* «d apic«^ reutcel^rtiRi pluiiuiis w-v>;i;»» 5-fl«> is, inol. sqiiamii a-wriatu *ubimbr>cati>, rxt. obtu>t> dor«o pubrrroLU, inlrr gUbris apicc -rrrulatit>| wbamio gUbro. % in BraMlic pruv. Minarnm C,rnr.*l MI Serra do Frio (YaailL ! n. 3fS), iu c>m|j> « litis' prov. Sancti-Pauli (Lu'•' hnh. ». 85i!) H«ri» tire, pedalii, rhbom. vcmlm. Ugnom. Folia p«eado-

opposita com peiolo to-ia lin. lonya, 4 lin. lata. Cor. ex sicco purpurascens. Siyli longe nasric l'appu* Ion git. corolke. (v. *)

75- E. i>TniarHyLLUM , caule suflVuticoso n urltj tercti palveroifnio-velmloo ' folia allernis coriaceis ovatis basi in pctiniututn coneato-attniitaii suprrue remote ct cafcwo-scinitis utrinffue glarufutosis ct piisherulis subliu red'ctilo ncr-nyllotum cleuatorum rlegauler meolalo, coryiit!>n panJrtilalo pn]rrr[ili.-ilo, HHoJ. »tjuaiim omnibus liiearibtu acaniiialis rxter. dotso ptibcmliis cael. F' b i j, Ilor. 5, atrhleui* villojis. ^ In mmth ttJiis pruv. Sjncii-Pauli nov. flor. legit cl. Land (n. 853 !). flora albi. Folia 3 poll, lmiga, 1 *lata. (v. •.)

"• Capituis \$'io-floris Joliis opposith

76* E. iRiitiitoidu (H. IV ct Kuiuh nov. gen. am. 4. p. 106. t. 3<o), caute ber- b»«ro volabli eitritto vilUiso-pubeMrrole, liitnis IUvartculi^, (oliis opp<>Miis pe- / i dfltoiiico-nTatis acuu'a tcrtho-dvuui'm triplinefrtU raprl pabeaceiui- hirtis subtiiK inolliter canc»ccicut-pub<<ctrutSbijit, [walettU tmmokU tn^hotq—l diffi Mi, rajitulis pctlicelliis Mibfjsli^taais tub-5-lturis, in\>l. vjiunii* cue. 16 iMmbricalis okloOfia f,labi;->, t>il. iDunonaris, lut. armfiiuatis. IL ml i>- dices Andium Novo-GratutentiUB prope Ybjyue. Cor. alba, llnbiuis lresinis. Pfliol. 4 Uti. Hinbus ao-ai lin. longts , 13-14 lai •.

77- E. pvmroLd'w . fruiiL-oaura tjlitbrt-m, I»JD»B icrriihu*, folib oppoxlli* petio- lrtlis (viiiis uv4iibu*ve iitnucjur vjx acutti rigtdulu)utr»erriiHi% jxtmiiifrviaa, Maioolb •xnUrtbna oppoutii tamliulihcMM polyixptulu, captialis pediccl- litUS Boris, iavol. Mjutniis 4-wrtati*iabcwatil fere 5-fjriis slriatu rxl. bre- vibus cvj.iliu atnlis, im. obluti^is U>BOOfibM, acliEuio pubcrulu. § in fruti- crtia ad Cercovado btuitym Upl cl. LJathstky. IVtioli b<^ liu. loogi. Limb, lol. 3 poll, lungm. i!J-ai lin. UtBt. (T. I. rutuui. ii cl. iav.)

78. K. DEHofniitEk (SpMOt. »\»i. 3. p. 4t5), arborcuiti gLbram, rainit texin- guUiibu't. lolii* oppowtia petioUtb ovatia acutiit bad cuttr^tis l rcuato-tlea- '<"is coria'-cis rUcoUlo-veaMM, conrmbU lemiiuulilms ratuo»i>uiois. t^pliulis ^rmiflU tarnitvi nubMruililMitauli'5-ilorU, iovol. ublou^i ^uaml> 7-rt iinl>rica- lis liorjribus ohluftia viaco^U, .i<li.iiiio glabro. 5 pfi»pc Loxa Novo-Granatni* Mikaoia arboira H. B. «i Kmitb nov. gML am. 4. p. liy l'ctioli ?-!(lin Jongi. Lin»»u» fol, »ub 4-pulluarii» *1*aa lia. liliu».

7y. E. RATxiuKoiDKB (H. P., el Knuth uov. grn. «ro. 4 P- 1 3a), fnitirostiin ^la- brura , iiuiu ntlcjlilu-strtalit, lolitu oppotitis jtrliotalU IjMWaaUtO-oMoagai utrimjUf araiU noniotr jwrratu cortaceU, cor-yinb» tniouialibui, l amuiis diffusis viscosis , capitulu p«slic«Uulu 6-iluru, invol. fjlinilr.it«o-cau»]i; iituLii •q»aais imbrica tin oblongU atuliu nli» cubcilitilu, «cluraiv ail aupulo* Mrubru. *, in omli«wi» juxta A)«(u* i Nn)«(-;i. iij(ciiMiim. Petiol. 3 lia. Ijatb. fol. J | poii. loDgu>, lo-u lia. latui. Cor. alba.

80. E. UtOOmroUOal (Spienp. *j!>t. 3. p. 4t5), froticurtB , ranii trrftilitit •JUdo-romflBtOffa, foU'ti oppottdl pc(iulatU ubfongo-laocetatis acutm^rulia W>i lotiindaiis intrgrrrimis relit ulato-reootii coruceis sopra glabrin unl'itis •lMii<tniUruio«», con, 11,110 pajfticnUtia, cupitulis Mibgemtati wwilitwn ft-U»ri^, 'nvcti. ubJoiiffi wfuftoi* AuMc»i« iioabricatu dUon^tylinrararibuj tptM i»»vJ/ iatis, « h i i ^UbriuM:utit. ;> hi urul.. ois NBH flwrtaj ioter Vba^urrr Cne»tadc Tolima. (or. pilosiuscula. Atitbrra- HllniMIT Mikani* angatlifutu II I. et Kunth tin*, gen. am. 4. i>, 1 38. l'rlioli tcmipul). Limb, fol. \$ j- poll. luDf is, ') »* Utm.

81. R. ArtmisAiL'M (H.B. ct Komb not, pen. am. 4. p. 107), caole herb*. eo- sexangul <ti pljbro, foliU nppmtii* prtioIdii* *iilirului>tJo ovjli* Imnltt <orJati» ioatU d»n»io-aonfik gmerria flabii mbttu in F«ni» ucristi nnc lonS? *111^111 COI 7IU*KI l«rmiiali ron^lotatdu, rapiluli» »«*il bus sub 7- lous? "»*»• cylmdnoti w)o«mi» itnbricalU li neari-oblongis %uvmu* RI*1« exer. * in Nova-Granat? 5 longus. Limb. ca. 4 poll. longus, 3 „ „ latus. Cor. alba? glabra.

- Sb. E. TKirviFOLiUH (H- B. et kunib nov. gen. am. 4. p. 107), canle herbaceo **crctcto** sul»anj:ol;n i **glabro**, **Mi%** **oppositu** peiiotati* ov.itis acuiis prosit* dentato-serratis trinerviis ^lalaris .stibus in vent's ncrvi^qne pabeseentibtw, coryuibo terminal! fca'W opposite **IWMöiwimo**, **Mpttabi** ncssiLibus conglamer.itis t'ub 7-lloris, in vol. **cylinanced Wpmmtt** Imbite.itis, ext. nvali* brtvibas citiatis, int. oblongis **obtnsia**; fHabriuscolis. % in htiinidis Aiuer. austr. inter Cumaua et Itosdoncs. Fctiol. 10 I In. Ful. limbo* a 7 poll. lungtis, JO lin. latu<i.
83. E. MICRAWTHUM (Lew. in lit^naia i83o. p. f38), frnticosnm glabram, fotiis oppositis prtiolais papyracris **pta|ttlierTiil** ovato-lanocolatis **caHMCOM** re-mote serrais •ubiiis dense pl:indalosts, p»niouliA iricbolomLt subfastigiitli^, capitulis 7-S-Uurisinyot lurlii)atolin(lracci quanus sicci* Cicctn-patenii bus ajiice ciltaitA. ^ >n syWis Xylapp.x> M«xiv, C>r. purporeiv. An E. micran-tfanm Ijag. nor, gen. e(»p. i> n. 333 oninino idem ? lix Lcisingio «d". K. i tigiato KiintU' ex lag. Cooclinto ccelcalinu!
84. E. **KUftSM|M|** tuffittiooftim?, rami« lerelibtu lenntMime et mtillrrr pn-iiwcerjff(hoi, ramrift.i tivaricad's, fnlrb rjppfuitis prffolaris npato<i«nceolatis basi breviler cnoeatU integri* trij>linrrviit a pice lorigo acuminulis dr^tato-•erratia <inpra glahrimruli* Mibtus pribViitrentibuit, rorymhU ail apicra ramo-rnm confertis polycephalli, capitulis birviier prtiiict.itis ^-g-florio, iovol, squanm ovali-oblungis ohtasij dtrialin a-3-scri«tin Uxe imhrratU glahriiiscnlis. ^? in Brasilia; \rro. Minarnm (general, ad Sabura Irjgit vi. Vautbier. JQTOI. alrntuiaca, corolUs lulix^uanhji. Avli^nitiui glabrum. Prtinl. wtoipullie. Iimlt. ful. 4 poll, loogu*, pullicfiii tin-. lalu». (v, a. coiiim. a tl. Vautbter u. ^3.)
fi. *hirsutum*, fiui'li-o»niu, r.miis velmino-liirsDti.t, **foliis** supra pnbenilis sub-
iu» \rlotino-liinnli*. ^ in Ilra^ilte prov, Rio-Grande. {?.*. in h. Mas
rtg. **Par.** a Mot. imp. Bras, sob n, rHp **miM.**)
85. E. GtoMiRiTvw, caule sti/Trnticaloso erirto cam petloHs et pedanculi.i bir-•atulo, fotiis opposilii petiolalis **bajaj** cordatis OTtto-lanccolatiî *< nininati* dentnto-«;renaU5 anpra miniiH¹ [**HilmimilitiUI** «nbtoa luolliter snbltmienUisiç, ratus floridii oppo*itis divaricatis pidtiularti rml. 1 liutmam gerentibus, rama-til **ipicc** 3-cephalis, t-apituli!, 7 Stiuii^, 1 n v«U •ijuami* j;labri» stnatnlis parec tmbricatis. acba-niis pcatagonis hiapidnli^, ^, Inler CbJlensea bcrb. Homkeani adiinmrrjiur. Folia frrr Bcunic*. Siyli longe **imitl** CapituU ad«o adgregata at priraa fronte ntultillora vide»titur. [v.t. in li. Hxnkr.)
80. E. LiDnopHTMUM f H. Xi. ct Kunlb HOT. **gtt**, am. 4. p. I I 5), frnticosom, • mis leretitisraift allHt-tonientovis , ^>\s **oppo lilia** prijolatin ovati« apice »n-•^nslatis aculis Uriler rordaiifi titbtrincnriii niipra pul>?scentibu3 tnbtus albo-intncDtosU, panicalU Irrraimltbu* ratnatiisimit fuliatii diffasi*, rapitulis pedi-ccUufii 9-10-florU, invol. oblongcMsamptnolali aqnamis imliricalis obtusia pnbnrroiibuf, rit. brrvibn* acuiiiviiilij, ucb.rnio ^labriuscaln. ^ in tfuipe-ralis Aodiotn Pcraviantinini. Cor. alb*? PalioJ. s»U«iuiipollic. Limb. fol. 3 poll. loogos/bau pollkem lalni.
87. E. L4rAXotLA.rm.iui*, fint!ro»Din , rami» (erriibu* jntiioribtm cano-tOfueD-tiMuf foliitii opp«t4it's »ul>M-M.ii;ni linmribu* iutr^fi 1 imi» obtaaituruli* margiae r*Toluti» **capri nollin** villosis demum glabris subtus tomentoM*, panicata Qv«rl brvvi coofrrii, capital** ad apirr* taiuornm rouptii «K>ilil>ut p-lo-llorin. invol. v)uami* oblongis OIMUMI laxè imbrirali*, fit. **dOnM rtttotu**, inter. \$l>-lniu.Htili* ftoliMrariotiv /) \r Amer. mrrid. **P-pit** Dumber, srd locus prop. ip>' in rallibui Andioni V-rurim (b. Ha?nk, IJ Accetil ad* E. •larcliadifoltum fwd folia revulnia nec plana. Kecept. plenum nec •emiajlobotQin. Invol- »qnaeae obluw oec acotx etc. v. •. comu. | Mui. reg. Part*.)

* * • *Capitulit lo-za-Jfarit, foiih opposite.*

68. E. **DinHrtoRCii**, snfTrotic««im, ramii trrflilm* .\>'nii **pmetibD** palx^ccn libin, **fbtia** opposili* ln*»i»»ime peliolatia elt'p'ico-oblongia otrincur •••••
nai{| **nipri btvn** tiipliuenrui **mrvthti** »npta ipar>< **puberali** • sob nn pit) ca-
centibus ** flat>dun«b, frtrTiobi irrminalU con|»*ti rtnib npporiiU, wi¹*1,1

subsessilibus TO iloiis, iuv*>l. squami* i-j-seriatis sdlmntirairii* ohlosta, exter. brevias pnillininUuillB. inter, longiunbiiili BMarinMDMCs glalnis, acli enio mhrtt. /) in IVrnviu (Ptrppifl!), in viilliUis Amiiuiu (li. HtO&I). Folia poll, longt, poUtrm lain. Capirula strautinca. Invol. corollas a'fjanli.v (- s, rointii. it cl. P«-pj)i^ . »nb n. 30.)

89. V. tWUutmam (H. & Knutli nov, fjm. am, 4. p. 108 J, euule lierhaeco •recta sexaiigniui j;laLry>, foliis oppoailia petkdatil subrolnntlo-ovatis levilrr t' d i . icimiinalu J«af to HJWtH 5-ii*rviji gUliris salitii^ iti %ctii* nrrviMjne pubescentibus, \>nalU pelluiuli*, corymbo itrterminali uuuffuMHHrtm, njiflnlii sessilibtn in-(loris, invol. cyUndrtod sqnatnii iabrietia lincari-nblongia glu- 1'iis njijiJJs aJljrrfis, aAm&O MetU nnfinlos tnbfSSICtlo. % iii Nova-CraDJir:!. Simile E. arumiuaio »ed niaeWr noits ind. differt ex cl. auct. In vol. 14 ->7 n«' 5fctt o.

10. E. nFLiAHTturoLiUM f H.B. rl KunlK m>v, j;en. am. 4. p. ta^), fruticosum . rainit ttretibw l>ispi(ti\ tcAiiB oppoutia petiouUl ovijio-nMunpia actintioutis ser i'jiis j.uj)i.i' aetihatUettiit xnhlun filintinlun-pimrtn]ati* i-t pilfjAiuM u)i- co- rymbia Iciiiiiinnlilini trilidib,eijtttmil p«d)«Qf4ia m-llorU, invol. lampautalato- cylindracri Hjoanis imbricatis olloitfp-l'iaecribtll otitdit* plahriavciili*. j propo pagaro Ayavaca Pernviaaortmi. Pettol. 4 tin. Limb. ful. »ub 5-pollicam, ^a b'n, Lit us,

91. E, c*XE5Cift§ ("Vabl! syttib. 3. p. pi t. 73), frnttculmnm, rtrois IMviQma Oir prilvprul«nto-vrlu(ii)!t, fullii oppoiitbl breviter pMiol.dts nvatis denlibi^ pau d f <>^AII^« snblohaii* mtrperrimisrr olttisix aapri gUhnii«^lti sobltis caneMrriti-vrlutitm, corymbo nimpilii irrttnali, cupiiiiiM prtIncl>tis io-flori> ovatis, invol. Mjnaiuis 3-srtialibai last- babtkstii obiaait, inter. Btruiiis, achanio polie nratlml saliTilinan ^ in ini. BiMtM-Craeb (*V«t fn h. I'ncr.!) et Sanct.-Thomas. (W'llld.), Folia prltolo 1 -a lui. , limbo 9- ia lin. loogo , M lato. (v. s.)

E. adeniwirpum, folii* panto miunribas, »rba*iiio p!il>ro globulU glut'du- Uve conspemo. 5 in Sancro-Domi ngo legit cl. BerI<TO. (*.»•)

92. E. VARGASIANUM, fraucotam, r*mi« terriilim pcriolf* pr*liHictj)ij<i>e demi- breviter que himtk, (ulttt oppotjiiii pctmlali* l*te oT«ti>«cutii l*»»i •ttbeotdalu 5- rifrviiis druiafis auprj npaise MTabriiit tobtbt [lutjrscriid-ljirsqtis, cdrynil<> •iap conferto polyrrpbalo opK>Mle r»m<i>o, capitnlii |tediiTll«lu i o l l i s , invol. squamis ov. IUh longis vix <<«i't •j-3-wriaiis cili«ti> doTM g labris, achanio julrrolo./jcircaCararoJ,* Ir>l d. Joa,V*r^a», Pttiol. frè sesquipollic. Fol, liml.o* 3-4 poll, longtu, 2-3- p*»l lam.. ISTOI •tr.iininea. (v. s. comm. à

93. E. nmum (H. R. et Konili nov. gm. «m. 4. p. 115. t. 34a), 1 uticos>m . mia snlcjits lrnoiK«tm« p*ii(ili) pcdBoaUaooa «H>o-1ati>tM, Mm oppoMlia jiriidlati> Irianpillari-ovni!! aenli* levitr dormtlt crnalU trinrrvii* nipra j:la- bris nilidis siililin nlfO tOWHIIIUll. p>nirnlit miln ur\mlnjsi» ramosisMtnis Mnn'n dtifam, c«pittlts prd'wriUtia IO'ii-Doru, IOTO!. obloitgi fqaaraN >>>- oi4«ii* thrisli* v!tlo>o-pnbracroliboa. At. OTatit, •cbxnio glabro. \$ jmtta Popaynn ^ovo-OiamirritsiMiii ? C«r. alba? Petiot, 5-6 tin. Limb. lol. i& li". lon K'«. 11 lin. latus. npinlfi <>lrgao»!

94. E. foririMLUM (H. \ rt Kunih nov, pen. mu. 4. |>. iu)» «rbftr>rrii> fitabrun,^ r*nti» aatafu , foliis op | imili* pctiuUd'f oratu acati* ohtair gnusr rt 'nirfjQab'trr ilrnliu Mibcoriaceii, paiurulu trrterminaltm* ramtMtuimi* pntrn ^i^an, capfnti* witlib— aaby<<W>faapproxiiBlo-oouftada 10-1 a-a oris, inv. A: ' o ^ o l l e t M : 7 : * n d r «ceo imbricsto, Mfuamii obtnaJmciuU trinrr?ti« .S i" »t «i> calidukiraU' jmia pastnn M*Millan lltKJaaOIMfc Iclittl. I poll. Li;ub. I (f «i> 7pollJ SfiTU

9. r-2-1. aoLinAlll ««»nK« (11. B. «l KnnlU nov. gen. am, 4. p. i>(i), fruticosum , JT* •••«<g>l«Hlnw glabrb, folifa oppoafii petfolaiU oratl* annarfMH* ser- raris •uktroerrii uxprl fiUbtia nibtoa pODtiulaiia cl j.i!<»»»]M-IIit, panicolu terniustibus »nniisMttuk fntlatu diraricatI*, capitulu vrdicrIUUi »^ tJ- floris,

invol. campanulati squamis imbricatis lanceolatis acuto-subulatis subciliatis, achenio ad angulos bispido. § in temperatis Quitensium inter Tiesan et Alansi. Cor. albæ? E. celtidifolio et E. caelestino (mihi diversissimis) dicitur affine.

- y6. V. **mirkni**, «camte**, ram is elongalis leretibus stria l is pubescenlibus, foliis alicmis petiolatia elliptic!* acuininati* glabris inteperruius, **capitolta** «J .<|>tes ramorum paniculalig pcilu'ellutis ij-t5-flom» invol. stjunmis iu-ri ^i;l;jris subciliaris actm*, int. **loDgioribm** s«d disco diimdio brevior thus. 5 ?/*** in India or. ad Penang legit OL Valltcb. Cotuiiixtum rrrorre fluuim cum Mikuuif volubili ii Wdll. cat. u. 3174 ted cvidrnter divt-raisaiuinm. l-lores vioJaceo-parpurfi, faiioc campiaulalii. I' appus rufus c-opiusus. (v. ». cotntu. ab liun. Cur. mere. augl. Iud. or.)
- gj. £. FAM-IGIATUM (U. ti. el Kunth DOV. gea. am. 4. p. **rt5**. t. 347), fruttcosuni **glttbrwn**, (Minis sulcalis, foliis oppo&ilis jitliulalis nblun^is acntis ba)! **IdgU**-tasis **CltmillO MITtJB** coriaceis snhviwosis, cotyiDbis (« rmi null bus ratuosissium fiisii^ialia, capimlU podiccllatU circ. i3-(torts, invol. subcampanulati aqnamis inil)it.itis lineari obtonpis obtQsis snbctiiali.s. <§) iu frigiflfs moniuni Novo-**flnmnrinw** <ior. alba. Pctiol. 7-8 lin. Limb. fol. nciquipollicciu tongas, i3-14 lin. latus.
98. E. PEUirtrpuuK (U. 11. et Kunth **BOT**. gcu. am. 4. p. i3a. t. 349), urborpum, raixt's teretiuscalU, rimulis piloso-pubisceiilibus, folii> **oppoutii ip*ntmi potSoiatb** oblonpisi **tfiaB*** basi **rocaodaiu** subiatc^crrimik **ooriaceta sapHi gUbris** •ubtti* Jiiiti>-}iiln>scenlib(i*, <-oryiibi» irfminalibus opposite nnnosisiimis, tapitdlia pedicellalia u-flniis, invol. oblou^i d(luaini» l>ve imbritutis **ftCQtk** ^)u-**tlnoA** ^labii*, aclixuio ad un^ulos »Ciibriil5c-alo. 3 in convalli ljnjuui-QM juxlu orbein Quitu. Pctiol. »-3 lin. Limb. fol. 16 lin. luugus, 3 lin. latus. Cor.
- yg. **K. oreunum** (H. B. et Kuntb nov. grn. am. 4- p. »<>:)), caale herbaceo **OTtclO HXangalari** l'imcnio*a-pubf3cculc, Iblia oppuitii breviter jpetiolatis **ovaiO'lineoelatis** lon^umc acuminatis basi iu petiulum angustitU remote **wmtM** supra pubescentibussubtus loint'iitoso-ptibescentiJui*. et i-auesi rulilius, **MBJeoli** corjmbosii diffusi, capitolia sabsestittbas cougcitis circ. **IS-fterb**, invol. oblongi vjiiijuis Ia\c irtibiicatit linrari-oblobgi* obtn»i^ strijlis ctliutit, **ach**:riiio "labro. *IL la* dumctia circa tirbc-tn Mariquil* Nuvo-Granatcu»iuni.
100. E. MOLIE (H. B. et Kuntb nov. gen. am. 4. p. 109), caule herbareo ercrtto sexangalari caco-Iomcotoso, (oliii **Oppotitii** p^tiolatis ovato-obloii^is luu^is-sime **MmiMtil** bait atteuimm obsulftt- crenatU tupra pohwe— **nnaa** stibius molliter rt teuuisshue toirutusis Citucstertilius, patiicuhi **raboorymboii** paicutc, capitulis »ubt«Milibus ctm^lom«rato-congeatit circ i3-ftori>, inrol. obloogi M]uaniii LAr imbricatis ltneari- oblongis obium ciliati*, acbxniu glabro. % JDXU Marijuilft ItlHO **Oiiiiillrflim** cam E. inuU'folio a qao vix •atu tlifTct.
101. E. IvxTtQLtxft (H. It. et Kuntb nov. gen. am. 4. p. 109), canle herbaceo «MM tereliusculo mollilrr pubewnie, fulii* oppo>itii pettoLatu ovntu-ob-lont;is anguataUi-tHtmiali* bui anguntatii oblu*e Mtrais stibtripltDerviis 911-Fl.i M-abri» »ubliis hirtopobesceitibus aubrugotis, panimlJ t-nrymbotA sub-fasij^iata. L-ipifuli4 subseisilibas rxm^luin.it;itis <irr. l J-iluiU, iuvul. oblongt sfjuaujis laxr imltricalii liururi-obluu^i> ubtusis ciliatts, acli.rnio ^tabru. *IL* in trisperatia montium **Rovm-Gnautm**. I lores saaveolentes. Valdt* aiflim- K. inu-l.tololo et E. molli. — E. circa Montevtilco iScllowio lectatu rt bin j Spreug-reUtam cat vrriiim. divervain.
109. E. conentsuM, fruiicoaum, caule tertti gUbro, ramW pret. ad *pl^{em} hirsutis, foliis oppoutii brevitt-r pciinlatis ovali-UnccoUtu acominatii wrriiti^ peunuierviis *upra ^labriusculis tubtiu t-ano-lumrata>i>»t ooryinbii **biti** **gfatto**, eapJWfa **pfmdUfii** 15 Hurts, **iarol**. »f[uatai» ^->eriatls laxr Mibiulu" **catii** oblongo-liuearibm acutiusculis ciliaU **dom** pabrulli*, **IAiintn** angu-latofclabru. 5 ^ Brasilia- prov. Rio (irandc Folia a poll, long*, 7 Un. I*!"

Capit. 6-7 lin. lonpa. Achseninm bilineare. Cor. ex sioco pallid-r, Styli valde exseeli, (v. s. in h. M05. reg. Par. à Mns. imp. **Rra**». s»U n. S27 mins.)

103. [^] iAiiDM, frntirovsm glabmm, ram is trieliuwnli*, foiiM oppn-
sitis **breriUT'** prtinhui* nvato-lanrealali* Miliarnminatis gerralik basi triaervits
subliu; palliilit, **oOTfBUa** terinualilm* fastipiilis, iMpitiilfs pedi<ellati* ti-i5-
Horifi, invol. Kquauis **oMoagia** obtusttiMtildi a-,1-*eii.itt^ law **inibrif fil** pnbe-
ruluw corollia tlimidio brevioribus, aclirniis glandnlmi* j;l«l»tin. £ in Auirr.
mend, pane central! nuud.otiviJ dicta lfj^it el. I'm I land. I nil ex **tim**^ffffimna
obscure vireOs. Folia confrta. Cor. purpuitr*. Pappas »ordidm. Achasiia ut-
Wla. (v. «. comm. k cl. in»0

104. E. MOKTAITOM (Swarlz! prodr, IIT. flor. T31 T), frntirosnm. T«TO« trrr'lihns
hirsuiin»cnli», foliis upponitis bi-evtlttr petiolaiis **conlfoniuil»M** acutU denttcu-
l»kis tnprii sparse hUpido -scshri.i snbtu wcus nervos liirsuits prannlifrU,
corymlw pfduncnlato, nuuii irifidis ptilyrrpbatlii, capit. **etn.** i5-flnris, invol.
sqaami* imbricatia conniveatibus aculia iilrtis. ?y iu monlibos allis Jamaica
JVlioli a lin. hirituti. Limb! **foL** / \ poll, loogi, 1 '• latl, loliis bnaros ronni-
ventihn*. Cor. exalbitla*. Pab» fernigiaca. Affinc *E. cordifolio*. (T. I.CX b,
Swam.)

105. E. GTSnRATm (II. R. *et* Knnth nov. fjrn. am. 4. p. 137), fiulictMtim fila-
brum, **ramis Icre'iaaeaitl** ilriarii, foiiis oppoftris prtinUtt* ovato-oltloi' ^{gis}
acutis denNito-srrratU'nbcnanim*. prdoncalii axlllaribus (cnnntililiiiiM]ti«> mb-
tricephalis, capitplis ciic. ifi-iloris, Invnl. campdtinl.iti squainw **Mtbitnric«TM**
lanceolatiii **obtnMUMotis** extern^ snbviscosU, aciaenu* S-an^nlato ad *n»nl<»*
tcabro. *y in loris **alt** is montititn. Mfxiranorum inifr Omillan rt Real del
ntonte. Cor. aid* plibr* in vol. doptu lon^iores. J'eliol. -t poll. IJinlv. M.
2 j poll, longns, pollicem el paulu allra laius.

106. K, **MMNtmi** ffC. R. *el* Knntii POT. *£tn*, am. 4« P- >a4}i b<f>ac*nm
glabruni, cauli; siimplici, foliia **Oftpotitit** peiioJilis ovato-drituidel* animiialtit
grosse den!ato^<urratis trinerrii* , Vniili* p«lluridis, corjmibi t«rmin4lis rimo-
siuimi rjmnti^ pcl)ri(fohbus, capiliiltfl (wtlicellatx utr. 1'i-fl^rii, inrn1. nub-
l'ainjntntil,iti vjuatiut Miibimbt i(uvit UncrolatU acttli* siiWilt.iiiN, 1' in Ne Vir\
•nontanu inirr Pucrin dr Varienlo* ft Santa-Rosa tie li Sierra. Cor. alb». Can-
lii pettotique parpurri. IVtiol. ;-H Hn. Li;nb. 3 poll. longiM, a poll, lalmt.

107. E. OLirrnrosmi (I.am. dirt. a. p. 4fl6), frntiwwom, rarois **ti—tlhm totMMO-**
ru^ouM i;labm apice fjllalinosi*. foliis oppoiilu prtmlxti* cordato*lan<*«olatifi
aoiiniinati* wtratis supri bnLjtO-ntgoii* glabri* **rabtiu** lomentu*is, **corpabo**
oblongo panii-ulatit trnninati, capttnli* 15-i8-(Jnri*, invnt. OTati-oidoo^i
SqttatnM irnliricatiif pnbetcentibui **teni** is. 5 i x IVrovia tx b. Join, inter MaUlo
rt El Tambillei **Qoitencfnn** (H. R. *rt* Knnlh 4. p |31). Fol. b-6 poll, longa,
1 -, lata. Cor. pnrprnf.T. Arbor ^-l-f>rg. roriic* i-io*.^{eo.}

log. E. SAI-VIA (Colla p!. cbil. f. I. p. 8. n. 53 act, tfr, 38. p. 8). frmlicoMJiti .
ratnii Irretibns slriatis, janinnbus foliisqtie novrtli* vi<H>^i«<< foliia >ppci>. ^{is}
pttiolatifl lanceolatis acmU l>a,i ifuaniiii »«l wJ Hfentttria **grotM er«uto^eo<**
Utii rij;iiililit Ntipri **gUbril** bullnlatiji snlitns nfnwelevaiw rfticnlaiis ptil>rMrn-
*>boi,corynib(i trrmin;dt composito confrto,capituh-t **pedicdUth i5-M-Bo)** is,
invol ^{is} squamis **t»3 —riatia imbriotds lai** ceola **li»** •eoninatw, art. b evior ibtu
pnbe«rrnti-vi>collia, **httjaaii bsvibm** cnlorstrs, A in Chili circa Val araiso,
Quill ^{ta}, Kanra[;na . inter fruticrra *t **KJWM** (*terl!* G*?! etc.). An ex I ^{oco}
natali
violac
E. rrtk-itlmiim Hook, rt Am. ID IW-rcb. bot. 1. p. »|? noit Detv. Car.
c«, Acha>n. 5-co«latum. **Volfd** a **Chilwaibai** die. *Saivia Macho* tx iW-
"0. (T. ,.)

109. E. BACLIAHUM, snffrutico«um polw breti eonferla ljube*centi*birlclltim ,
^nliboi terctibui aptce Mibaphyllis. folii* **oppotitia** rl *iunr* indc alterni* in
I>eiiolanj aabattenaatis **obloopa** ovalibimvp drntalm artt **proftnda indsif**, p«-
nicuj! su S **ty** ose ramis a **e** n s, ca **p l l** | d i n atis circ. **p** p H oris,
ravol. Kjqatni, ^ **S-terintli** l«^e **Imbtrittli** lieo.«ri-<dil(Higi obtrassissimis **ipico**
membranaccia itibciliatii, atbynif* **angnlato** villo<n. t, in Brnnlia" mcrid. **ail**

oram diclam Illoada orientalis Ir<ii i*1.1'acle, et paulo post naufraginm miserable
 TolK-t tioiim snas fere toras ainiiit! unde levis solatii motlo hujns no men haic
 slirpi iiiiiraculr salvata d<di. Eliam vi<li int*r l'eruaa.is (h. H-i'nk.!) er siue
 toco (!i. Nee!) • Sproies ex Libiln cinrrrxscntt, foliis vartē iuoiais facile di-
 liacin. Pappus sordidus. (v. a.)

n o. E. KRODIKOLIDM, herbacem? canl« ererlo tereti inferne bispidn fnlioio
 snperue nntlo pulverntenin-pubrscente, foliis opposilis dorso et marline ha-
 pidia in pctiolniti longe iliennati.* superne piaaatipjirtili.t, lobis piniLitilidis
 lobultt oblongo-linaribri5 fttibarntis, corrtubi terminal is conferli nunift •llrri
 approximatis, cajutuli* i8-^rio-(lurM pediceilatis, invol. sqaamis (ire. I'Miith,
 aim piucis parvis ;KU(1S, ini, oblongts ba»i slhalu «pice iubmembrant'eis
 obtusi,* pnbvris. %? in Ur<tilix prov. Kio-OranJc. Afline E. Bacleauo sed dbt<
 <aulr toliiMjue Mttf>tfj-bi*pidi*, capilulia dfmidio tnlrribus, «tc. (v. s. in b.
 Mas. rej;. l'«r. a Mils. imp. Itras. tub n. 808 miss.)

ii I. E. STSvc.KFOi.iru, 'faerbaceam, csale erecto tcreli tiirsnto opposite raraaso,
 foliis oppoMli* in prtioInm Jittenaatis Unrrroljti* ^rnmmtu Mirratis trinerYiis
 Mipra sparse pnberis \$ub(ut pabescntt-hirsutis, corjmbLi axHlanbus parvis ci
 teriunalibiif fit^ligiatis, capttulis breviirr pedictrlatii >5-2rj-Jlnris, invol. biw-
 ihilii squamis cxi. pan!* panels acuti*, iut. ublongin pubesceotibus aplcc iictii-
 LtjtuacTH obto&iit. II? ia Brasilia prov. Sancti-Pauli. Invol. »pice saboloruta.
 Folia i5-i8 Vtu l.inya, 5 lm. lala. Cor. pan* invol. fere bffvmrcs. (r. -v IB
 Mus. reg. P*K a Muj. imp. Bras. «ub n. 496 HUM.)

yf. *tmentui*, canle magin birsalu, fotii* anpustioribus et longioribas (J circ.
 pollicfs inngU, 3 lin. latii). — in prov. Kio-(itande (b. Mo*, imp. Bruit.
 n. 806J. An •pede» diveru. (v. ». in h. Mos. rrg. Par.)

u s. E. PAL-LCIUM. hrrbatY-nm, rntni« diraricatU terattbaa hUpiJta, foliis oppo-
 altt* ft altcraii lanceolatis bast in prtlnuin atteoualis triplinonii* ititrpris
 taperne aniiniuaii* dcutali*; panicnlw corymbotar rarnu ulienii* relutiuis,
 capiulis ad apices lauinlonini ct>nffitis pedicelUlis i5-ao-ttori», invol. Mjna-
 inis biwriatis, ext. paocia parrii «cuti» int. oblongii b*v striatw apictr obtu»is
 puin>crntibi» dlioUtUqnc subtnenib^anaccia, icbirniu glanduloto. — iu Bra-
 «.llir prnr. Sancli-Pauli. FotU MM^uipolUccm Iwnga, 4-5 tin. late, numiua
 Mibintrgerrima. Species afflit.t E. pubr>crnii et E. drcemlloro. (v. «. in h. Mus.
 reg. Par. u Mus- imp. BIMl. iob. a. 4gA iniw.)

* * * *Capi'tufis vo-Jioris.*

n 3. £. HJEKKXI-tTtM, frtticosuro, ramu terrtibas apice pabr.«centi'?flaiinj*«
 futiis oppotitii prtiiilatU UtttOTMta-rnorobeu basl cancatit trinciviii apice acn-
 mia ii iitlrperiimls plabriniculi*, corymbo laxo, pediceQia lnnj(is biacteo-
 laiaa, oapitoua ε'ππ vt-flou), iuvl, vella iqtiiimu imbneati* acuti vjs pu-
 besceniibus, achxnii* gtabri*. j in Ueico Urgit d. HJNLC. Petiul. g-ia tin.
 loogi. limb. fill. 3 poll, longos •r^juipullieem Utus. Folia lefrnrnt Hcdene
 belici* var. int^rifoltaui. (r. ». in h. lli'ijkr * cl, Slrrnb. comui.)

\$? *ivntinum*, ram petiolu t'i>liiviu« |nibrwcnli-ve!iitinit, capilolis (Ire.
 3o'lltin), adijmii* brrvioribt-t f;Uberrimi*. ^ ad Acapulro legu d. Il.tnLr
 An forte aperies propria inter K. Ne«anum et K. Iljnkeanutn mrdia? (v.
 t. iit h. M-rokc a cl. Slrrnb. com:»)

114. E. nxMi»PK,«Ri<t K, fniticosum erectam, ramii 3'4.*nga)alis pelmtti pedi'
 orIH*qu« pab^icenti*birfelU* , fuliis oppo*iiit pf (toUtut ovatis acntii triuervii*
 dentatis glabrinicnlis ant iparM pobrndis aubtui crebri ^landulaaopnndaii**
 p MiicuUjx^ Miliirrcpalari, cajiituli. loogi prdircllatii %o~floris fere hrmupbv*
 ricij. iuvol. stjiauiii 3-aeriat) \mxi- tnbirtcnlis Mriatit ext brevibu* acatk »nt-
 lon«i>ri'iu» ciluitis apiee »d dor>uia hirsotis corollat aHjiiantibiu, achacnio gla-
 btiK'j ^friMra. in Biuitid legh il. Ltmd,! Habitat pan!6 E. glechonophTlli f^A
 capntjli diteniwiroa. Peiioi. ;-g |j_n. j_ongi. Limb. fol. poUictm longni, 8-10 Un-
 latus. (r. ».)

fi> *moliiuainm*, foliis duplo triplove lujjorilms fix glamtutotis . ramU^{ie}

retiascolis. ^ drt-a Hut-Janeiro (Land!). Capllolt exacte var. *. Priori* vidclor var. aulo pinguiori et Hingis nmbrnao lecta. (v. 8. cam. *,)

115. E. CACAIioidrs (H. B. et Kuill) nov. pen. am. 4. p. i3o), fmiicostim, ramfs tetragoniii striatfs glabris riscosis, folitt oppmilis pctiolatis oblongc-laacrolali* aconiuuatis basi acatis profiinde crenatijt siibcoriarrs sijtrj glabris sulnus M• •Bentoso-pnbescntibus, coiymbis terminalilnn tnldui r,nrtivsi*sium , cjpitnlis fjedierllaiis 30-floris, Envoi, campamilam-oblong! squamia laxr imbricatia atria - tis acatis ciliatis viscosu. £ in agro Quilensi? txir. violicca? Peitol. 7-8 lin. Limb. fol. 3 poll, longus, polliueiu UIQS.

116. E. XALAPELS* (H. B. ei Konth DOT. gen. am. 4. p. laS) , /ruirosnio A-brnm , raiuis sexangnbribus slriatis, foliis oppositis peliolatis OVato-dJipticui acutis Miratis snbtinplinprriis *ubc«rn<jsii, panicalis trmiaab'bna ramoM.viiiis fuliaais, raoiis •ubpetninis (jpposilinTe, capitnUs pedtcellitis tcratB circ. ao-Hu-ris, in vol. campautil.ili sipumis oblon^o-linntTolalin act) tit imbriciti* suliris-cosi*. ^ prope urbvm \alappntn MrxtcuiKinim. Cor, alba. IVtiol. ~ pull.- Limb, fol. SO tin. lungttit, to I hi. Ltlus. Aflieue K. glabrato.

117. £. Rtwostm (H. It. rt Kiinib, nor. gen. am. 4. p. 114, non Schrad.), fra-ticosuni. ramis lerciibns tuollilrr jiuwrpntibii*, (olii» oppovitia ftiiMr.tnilihiM tiattpulai'i-ovalis aciitU grusor crenata oortcet*«opru bullato-rogoaii M?abrU Mihnis Impiio-lotuentonis rt ranescenLtnis, ronrtuMi tPimitMüboii raoioats Uensi*, capitulis circ. ao-floria, tuvol. Cump»UDUlo-cylintjiarei squamii itnltri-caiis, ext. JuSjrotnnJis, int. oblongiit ubtusi* si rial is ctliialis, arbxnio ;itl angu-loa scabrttshilo. \$ to collib* tpeidM a rid isi iüter nrbm AAlausi rt Ceiru de Silxan prov. Quitcu.iis. Cor. pullidi-purpnreaf. Folia 14-15 lio. longa, i3 liii. lata, peliol. a lin.

n 8. £. ScüKtiEAtVM (Schrad.! ind. tern. li. Gtetf. i8Ta. p. 3), snfTratieojuni. caalibas treiiibus pubrrulin, iritis npprwili-. prtitl.ili.t ov«to-Unt"eoIati» at'D-tuinilii crenato - Kirratis bani obtusis rrlMSOtVt supra uparW* uibnis weus iifrvos scabriusculia, corymbi* pedancuLtis olipotephaUs •xilUribFU trimina-l!buMju«, capitnlis brrviter pedrcellatii ore. io-Nr>gi, in vol. wjnamta lax« Iiu-bricalis oblongo-iirtranbui spire scaritHiii ^laliri* rillalit obiutia mucron«li»vi?, acbvnio acnle angulato MSTII* nervos scaliro. % £ to Mexico (Srhrad.) circa Urhein el »d Tampico de Tauiautipa* (Berl.IJ. Cor, Ilacina. Habitui (era K, ircMiiuidis. {r. a.)

ft. tu'rgatHm, foliU drltoidrii iroa baii coneatU. — in Amrrita meridiODali, K. virgBimu SdatWtLl lad. fern. h. Otrtl. iSi<| ex Utt iH.i-j. t.nuVia \$-4-pedalii, cortice •angtiimwaslanro. fv. a, rx h. O«Ht. comnt. a cl. Schrad.) y, diverti/oiium , ioliit dcltotdrit lon^r auoinitutui, rxmurtini juuiuram mib-cordatis , muntii uibrolDtidd>-rlhplu'is. — iu^aurica uirrtd. »ed nt var. f, lorn* pKiprin* iucertna. E. divenirulium Stii«^p? ind. win.)i Oartt, 1H39. ex lilt. tS.vi. Var. fL *i y vix ab «t dJMtin'tiRf-x specim. Si hr»tirrianis, N.mcu var. * teleg! etiaufi paulo recrtjiins, ub patriam certam. (T. ». ex h. Gwll.)

1>9. E. SAOMARMIAHTTM , caole berbiccg \<*r\\ a^Vx* glabro imUntktU sparte pa-bero, foliu oppotitla pettoUt it fillptiro-oMtxi^i* nbtout b««f tttaootui rigiiJo-lt i t e g i i i p v n u i u r r v i i * « n p r j w a b r i t t o b l o i g l a b r i t u r a l U . p t l f c o h a c o - r y m b o s e r a m i s o p [K i M l i i e l o n ^ i t t i i » u l > f M l i i i a t i - , c a p i t i l i i b r « l i l r r j i r d i r r l l a l i s 20-flori*, invol Mjnamii 3-4-<trriati» ivbncatM lluraribui oblnainacalU dorao Uftcha-nio uiinair pnbr>criitr. £ circa Bahi <n ttra*. lie in ce-ttil>m ari-dia legit cl. Saltmann. (^aulii Mtquipedalis. Invul. jan^majHi, Cor. pnrpurra o, aed ex sk'CO aorra Ttdeaur. l'appus albititnuA. Folia 3 (Kill, louga , Un. 1«U, peimlo 4 lin. (>. t.)

120. •" ^ Mnttnt^rM , caalr brrbaceo frecto tertri opposite ra: mtn trnut*- *!»ne pnlvnrlento-Telulino , lbtua oppoiilii br*Ttt*r petiMlati* obloBfo-IMM»o-UUa utritujur aitenoaatt* »ubtripia^ivii» diit^ntrr ti acuc •crraiu mpr* acabri-«» Mibim ptibtiaentibm, paiiKuli oompodti *»pli pol ycephala, op^{mlis} p«dae|,|, aolloru, iuNol, »quaiiu 3-4 srriialis Uxe imbrioiis »riati» pobe-

mils et apioc subciltatU , iniimis acnlis. If ? in Brasilia; prov. Miumni Genri'. prope Martanmm legit cl. \anthier. Acha-nium ^laniltioso-pubrrnlm. Inll.i 5-ti imll. longa i 1-2 poll. lata. (v. s. conitn. a el. Vauillier sab n. 274.)

***** *Capituhs •io-75-floris, foliis ahernis.*

121. £. vtNDix, rhizomatft cnwo lignoto, cinlibns plartbns liebaeis simpRci-Uas erectis trreiba* f'uliisqae pahciulin. foliis pancii remotis parti* ahrruis oVnli-lancrolatis subxcscililius interns, rapitnli* 7-8'stibracraom, invol. OTafi sqnomis atibimbrirati* sriatU nvuli-nblongis acn\% disco brrvioribus, achteniis pentagon!* sahhirtcllis. 5 % in Krasilia* prov. Miournm (Jener. in alii* cJewrli Minar. Nuvanrni hJ*^t cl. tie Martins. K cam pin •iln<ituf invicta qttolatmis asstirpir. Vfrnoni.1 vimlex Mart.! Herb, llabita* oraninu Vernoaisc, wtl pappus et stipmatii Knpatnrii. (JHIM p^dahr%. Folia 4-5 tin. Innga. Cor. et ityli pnrporascentw. Dorrs ia inv. ao*a5. (v. s. in h. Acad. ng. Motuc.)

***** *Capitulis i5-''&-jloris, foliis oppnsitis,*

122. K. NIJEAKITM, fralicoaatn , ram!* trrciiba.i apice pnW>c*-nli-Te1utini», foliui OMMMLu petiolatis late ovnlis nruminatU fere ti ianpnlarihis tngalla infri. 6b-ts<f rabcreO<Ua trmfrviis wipra glaTiriiHenlix *[il>ius pntvst'entilpus, pjncial.-f snlicmyuillinMr r;imi» oppo^tis, c^pltttilis peiicellitit obnvaiis circ. a5-floria , invo). srjnanH* irnhrit atti pobapeMUflwH, ext. actilin inliroii obtnm, acli;nuo an^nlato ureas ttpulfw stal>m. JJ circa Acapulco lepit cl. Nt-f, Pctioli 9-in lin. longi. Limit. 1 poll. Inngat, i5 Ha. l>ius. Cor. iavol. longioret. (r. «, ex bnli. 1 UbMcL)

123. K. Ti^ivotiw (H. B. et Kumli not. gen. am. 4. p. i33), frnticosum pti-bruin vucosnm, *varan* iohf>lc<t>, IVllin opposite petiolatis OTalo-rltipticii *acu*¹»* bi>i rotutidaiis crpnato-rrrr.ilis entacris niliflx, oorynibia tprioinalibus opposite raaootia, capitnii5 hrtviler pfilkcellalls ao-aS-Horin, invol. canipannlaid M|iuuiis intbitmtis lanccolutu ac-aliu*cnli^ itiijtis, arli.rnio glabrinscalo. '> m Novà-Grmati ? l'eliol. M-iuipnll. Lmbns (6l. 3 | poll, longni, 9 poll. Ulnt. Cor. alba.

124. K. 5TttLrj(r,i*Fgr,n M, frnlkoidm glabrtun, rami* t<r<tibn<, foliis nppmiLi* peliolattii lai/ovato lancenUlia acnrainatii ba< trinrrt iii nhfmi* Mrrrati* apice JBtUCnlmfa Mbt^i crrbrt et minor* pUndulmi^, panimlit romponitA rorymbosa , rapilalU pedicellate ovath cin.: ao-iS-rtorw, invol. i^jnami* pauci*«mtis imbricatis linr.iribn* arnti* prilicrllaiiwjtir tninnlr pal>r>(Tüt(}f)^ , achsrnto anpnlato s*rm angnUw Kabrido. f, in Mexico idTamaalip<i IrRit d. Ilrrlandirr. Cor. ram. l'eliol. 0-11 lio. lottgi. r^jl. liutbi 1 H>ll. longi, J poll. Ut. Aliioi.1 K. colliao. (v. s. jgmro. a d. Ilrrlantl.)

n 5. E. ME!*»F7II, fVntirtaflp, ramis (rrflibus apice hrrvitrr rrlnltno-htupttluli*. folio ojtp>M(i> pctioLitM Ova to- laoceoUiis aruminalis ha>j et ij>iw intr-grt* metlio vrrai!* Imniilii tnpra Hiibpnbernlis «nhti» pctmtiM|it< »tlolino-bi>j>i-(Jnlii, panifulJ ainpli irithniomJ ramou>ini», i-apimlii petliorllaiij obloo|l0-obtiralij tire, a.f-flons* ihvol. »qnamt» imbricafw acuminalii cloran palxrnlis , ach.fiiiio pl^l>ro. -, in Leon K<<xic. ad cid fle bis G aanaxotlo legit cl. Mrrulrr.. Peiinl. fi lin. longi. Limbnt io-33 lin. tougu>t setqoipolUcein laliu. Fron-drsrentia (-inerrt. (T. ».)

126. E. MALVIFOLIUM, fruticosum?, ramis teretibus tenuiter cum pedunculis petiolis nervis juv fuliorora pulverulento-velatinis, foliis oppositis longè petiolatis latè cordiformiba* brrvilrr amminalia grot>e drntai is trinerviis hinc inde rebtri* lob> utrioque glabrirucnli*. rorytuhis trrminalibai conipoulu foliui tnlf-niilii^ . capitnli* pflirrlblii rirr. ?>t>llorii, invot. iquaniji late imt>ri*«aii'' str intuitis Mibaruli> gltbrts, acharnio "LJHHIMIIIO, pappn ttimi caduciuniO-^?III AJ-lico inter Viuoria et Tola legit H. itcrUnilier. Peliol. 3-5 poltic-Lioibi ((A. 5-6 poll, longt, 4f> laii. Cor. leret<< breviauia 5-dent. Siyli I*th giiaimi. (v. *-)

117. ¥. rvtconroicai (H. B. el Kunih TIOT. gen. am. 4. p. KO), ranle •offTrnn-

coso volubili, rani) ierruginru tomeulosis, l'ollia opposi'i* ^<liolatis oblongis
 •cuuinais tutsi augaatatla retnoti denticulatia srtpa scabrii subius tenuissimè
 tomentoso-liirtii (uligineo-fasceKenubas, pnnirnli* imhnalilms ft axillaribus
 pedanctilalis (ivarir.itis, capiuliN subsrs.ilihus appro\matis circ. a5-(loris.
 t^voi. *t-iiii;I<>Ij<M M(ii;<inls iinbricatis oblongis ootnsis rilintis, rcrprf. <nu
 ^ »fxo, achaK> HI! an^ulo* M-flimi. ^> I. in A odibnB Quiinlurnnihtis Novo-
 Gran:it. Cor, a!b;p? Pnioji pollicarei- Fr>). limb. fi polK tongm, *j-a | linos,

128. £. AUBOUILM (H, IS. el KuuiJi run. pen. MQ. 4- p- tli). aiborctun, rantis
 sexangh;irilui* fjl.lhris, foil is opp' sitis petiolatis oblongo-lanceolatis
 rotundatis crenalo-denticuLtl.i coriaceis sup' < gljbrU siibth ifpuwniii pubes-
 centibus .panttulis lei n.in.ilil'tn *ul << 1 rA'nibosU. capitnlis p<itfr5 latis sessili-
 busve circ. 25-floris, invol. r\lin<!ra<r<'< camp' milali M[oaiss>»Jniltricalu str. 'Is
 * acntw siilu'itjaliM HJliviscfj<if>>. achenio ad angulos scabro. j infci Pomjlaetr.
 AJUUM Qiitensimn. i'etiol. 9 lin. long. Limb. fol. 3 poll. longus, 10-11 lin.
 Utus. Cor- lilactnrt. AfTtae E. cacalioidi.

129. E. n. ixmjtfoucw, I ruticosum glaberrimum, ramis teretibus, foliis oppo-
 sitis subpetiolatis basi cuneato-oblongis obtusis integerrimis aut
 Minimi* calloso-dentic rigidis reticulatis subius punctulatis, panicula ramis
 ramis oppositis apice subcorymbosis, capitulis pedicellatis circ. 25-floris, invol.
 squa 3-4-seriatis imbricatis linearibus striatulis apice obtusis ciliatis dorso
 pabnerntibua-i) in Prnavia leii *1 Poeppig. Affim- E. Blanchetiano. Folia
 ramea intrnodio muliu bn viora. 2-2 1/2 poll' longa, 7-9 lin. lata. Achenia
 minima ora. Pappus tenuis albissimus. (v. s. comm. a cl. Poeppig spb n. 18.)

•So. E. DiKtflOn, trutii onhn, nhnU wiatieulaliiLn* gi. glabris vix apice striato
 tobpuberalik, futii* tippc*tt< pcla>Uji< i>l.lona>>-Uae*(4ati> l>asi attenuatis
 apice ac' imiMt supra glabris subnifosu snbltu drtuc r*a< tomentosis mar-
 ine junioribus anguste revolutis *ii .rrnuU; . >n ^ m no trichotomâ conferto
 Itrminali, rapitulii ."1 nicm Bn mulorum congestis subsessilibus 25-floris, in-
 vol. squamis laxè imbricatis pluriseriatis acutis ciliatis, acheniis ad angulos
 subscabridis. 5 in Amer. calid. (Nec!), in Peruvia montanis et in Hoar. UtIII.¹
 1 urben (Hank.!) \ n I |<rsicofolium H. B. et Kunth >rd folia basi non
 landata! An K KJUriunin Lam. %et\ capitula HOD JU-I>-M d 25-flora?
 foliin Peisica¹ ct Salicis differt Im uGINE canâ paginæ inf. r. E. di col or Spreng.
 <*t Ternonia. fr. 1.)

131. E. aALvi iroLiux (H. B.el Kuntli >^>vj;en. HH 4, p.%r31 it«n Sims) iiru-
 ticosum v. •labile, ramis teretibus sulcatis glabris, foliis oppositis petiolatis
 oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis argute VITBIO-dentatis coriaceis
 ^tjti bullato-rugosis glabris subius cano-tomentosis, corymbis terminalibus,
 capitulis pedicellatis et sessilibus 20-30-floris, invol. cylindraceo-campanulati
 ttju.iin i) itil imbricatis striatis acuminatis glabris acutis, achenio ad angulos
 bro. 5 ia f 1 ipldi* AJ iim'j. • itA^rin 1 montis Chimborazo. ¹ Cor. vi iacea. 1" gluti-
 nos4i affiac.

132. J GLABRUSCULU «, brrJ'acfuni « etum glabrescens, ositis
 rani tirii • fol. fttiblus prdirrUiiqtk minutissime pubescentibus, foliis oppositis
 petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis grosse et acute serratis basi cu-
 neatis iiiiilmrt viis membranaceis, paniculae amplex ramis ramisque oppo-
 sitis, capitulis longe pedicellatis circ. 25-30-floris, invol. squamis 3-4-seriatis
 laxè imbricatis dorso minute puberalis vix substriatis, intimis longioribus acu-
 tis, achenio gland. dul. * < , . jml^ (11 \ in 1 * itia. Nimis affine E. V uiriiK-rlano
 sed glabritie, petiolis triplo longioribus, foliis longius cuneatis rrxal. ser-
 rail, etc. differre videtur. (v. s.)

153. fi H nirrcii v, 1 ¥!•••• gUbram tal viscosum, rugis teretibus, foliis
 oppositis breviter petiolatis **Att» obloap* obtwb ban all*** nuatis integerrimis rigi-
 nis penninerviis i, p*nioli>- uii bus oppositis elongatis apice trifidis 15-20-
 rebalis, capitulis pedicellatis circ. 30-floris, invol. squamis 2-3-seriatis linea-
 to imbricatis dorso subpuberalis, intimis apice-obtusis afanoso-ciliatis, 5 in
 rranlia circa Bahiam legit d- 1 blanchet (n. 1402!) < 16 siccis ad montem Sineri

K

prope OyennHfu c). Leprieur! Cor. **pnrparew**. Pappns albissirnns. Styii lun^c
cnverti. Athanium secus cot Us icabridam. 1-olin 3 poll, el ultra luug.i, polli-
cem circ. latav(r. s.)

i34- E. oiri:Ht*au3i, suffmlicosuiii, ramh Trretibu* bispidi*, foJiis oppontis in-
itgtrrimis aut apice Mlbrepando-tlFiuli* nblti*U ri^idnlis supra scabrts siiblm
pubescenli-birtis penmnrvm, inf. cliiplui.* in peiololum ;illrnoatls, toper,
obtongis basi cuneatis sntuH-ssilibtia , paniculx r^iins oppn.siti.i apice 5-6-CC-
phalts , pnlicdlis glaDdnlo*o-pilo»i», capiloli;* pediccltatis cur. 3o-floriti, luvuf.
Bfjiaiuui 3-3-Mnatis imbricitu linmribtiA acainioaijVthnti corollas paul6 supc-
rantibus dorM) f>l.inilaio9O-pobcHs. p iu l'r«s. prov. Minanim Gncr. prop*?
Manunn.im legit d. Vautbicr (n. 2S0I). Allinu priori tx>r. parpviWfc RamE
i ubeulcft. (v. s.)

135. E. rxt*ic>KFot.iuK (.H. B. et Koatlit not. pen. am. ^, p. c3o), froItcosti m_T
ramts ncxanguhinbns ghbritiw:uli», foliU opposhis pftiolitia oblon(*o-t:iutv<i-
l.t15 acumitiatts basi rotuadalii erenaUUs »u>cori.tcci.f supra gtabis .inb[t;s
cano-tom«ato»is, corynbij icrminaiibtM, capit&lis prdicellatis leutubBuj
rntilti- ? Horis, iivvol. crUfidrat^o-caiiipanalili nqtutoi-. lix« iinbricaii* atn.ilis
acutia cilUlis. ^ ad r^dicrk montis iguivomi Coiopaxi Qoitetwiam prope Mu-
lalo. Tjilde utt'tnc XL cjcallaidi dicitur.

ii6. F.' roRDirour* (Swarlz prod. in. flor. uJog), frdtico»om, ramiWerelilm*
gUbrb, ramuli* himitM, fo^iia nppasttis brerutitno pvtitHalis cordiformtbn
acomln«tU Mrratin aopri ipHw- hispida uibitft prjcsertim jecus oervos majorr^
lur^iiaa rt granults colusenja, roryinlto trnnnali H'wtili, i .ipilulia ad apiirs
ramnlunini < nnIVrti* »ub»***ilibo* inullihori*, inrul. vjoaint* itobricati* liuc.)
nVna» »cuii» »*mirrllpxi» liirtis, aclixtiio linrari. ^ in rupibot calrarti* et pnr-
cjpiliu monium Jamiica:. Hinnlics ferruginea. Kolia 3 |w>ll, long*, ~ poll. Juta.
I recept. uuTrxQin. (T. 4. wuc 11. ri U. Sirarti.)

137.*R C*ACIL« (H. B. eiKnntL noT, p«. tm. 4. p. i»4), frntJcosam proctu-
Mill rpen*, ramis aaitcrodentibus blrtU, foliii opjKMulis brevitrr petiolalii
oralis armiascnli* crriijn-crraii* gtabis iublnnenii*. prtunciitis ixllla-
ribu* et terminal. 3-crplialis, optlali* prdirrIUti nmltlfiofi*, invcil. cantj
nnlali *finami» ieibricalis lancrnUtua a«olu cilialU gUbris , at-bauio bi. <pidu>».
3 in TerfpraM* juxta T. a. dna» NUGo-Gmnat. Cor. «lb? Petiolua vix lin. lon-
g» Folia Minipollicarta.

i38. E. triLoiioiDES {M, F5, et K«fith HOT. fcan. am. { . p. n 5), frulicogtim
crrrioui ^labntm, ramis ti'retibu* lzvihns , ftdiU Oppo*itis subaesaitbut ovalo-
oblonps acutiusrnlis rrmotiycicmiliiti* trinerrBi, p<'lmi<ali* axill. et lernun.
3-c^paklli, tapitulis pedicel la t is nmliflorii , invol. cainpanulati iquaniu int-
bncjliif obkmpis arnli» dluti*. achvnlo ad aoguloi scabro. fy If, iu letup* rratls
Novjr-Oraiuta-? A(Gne E. gr>oili dicttar.

159. K. n Hi^t (H#B. ft Kwilb POT. sta. am. 4. p. 133 non Vent.), frotico»nm,
raiuik t<*rtbu«. pUnao-loperittiMt, foUu oppOMtii pcliolaUt «lliplico-OT«lb ob-
to>u bj»i fotnivaUn «rW2it s coriaceis utri in|oe *c«btium:uli» Mibliii in ti-rvis
vcuu*juc pabcaAs^BBnt, c< ymbis terminali libtu con^e*t)», capiliili* •ubacMil"
bii- multuloris, invol. campanulati squamis im brkralu LaaceoUtif ubttuosculi*
lilosis, achanio glabro. 3 circa' iibrrii (^oito ? retiol. J-,1 lin, Liinbat ful. I*
ha, longos, H lin. l^ttn tar. alba?

Mo. E. A I A n * E . B. et Miotfa itov. pen. am. 4, p. lit), caule herbacc-
•tri>to birtetlo, nH' subo (>poiuii p«tiol*ti> lanceolatts acnlu argnk serratis
utrinque trnutffimc f;lat daloso-hirtit, rapitali 1-1 Inuge ptsdanculatu termi-
nalibus s — itilloris tia im-
bricatis liJttrIU hue-aubo* apire MtbuUtis, *c*i.-nio glal,ro. % ad radice
moati* rb*polirp«- Uei.icanontiu, Cor. vlohcrn inperne hirta.Fttiol. woiipf¹¹.
J.iub. U\l. >r**|uip<illic«ni lonptu, {lin. la'us.

141 I. ymnint « (L«a. jnrlnnvi 1831. p.^4o3), •ulTratrcoiaw, rimis t<retibus
sordide lanuginoso-tomentosis, foliis oppositis petiolatis membranaceis supra

>

liisiin qnintuplincrvio-permlDerTns rllipik-is crrinqTie oltlnsls supra hispidins-
enlia subtiu tontentofto-ptibMcentibn*, pantcnlw jmbcorynibosis fru'botonm,
capittilis prrfirt'liiti* multilloris, invol. campatinluti squann* 3«riaii» linrari-
bas acnmin.His villnso-pubescentUins. 3 'n Mexici Cursia-Graude de Cbicon-
niaco et in sylvis Jalapensibus. Cor. pnrpareo-violacefr. Fol. ?-5 poll, longs,

***** *CitpituUi "So-100-Jloris, foliis oppositit aJtern/sve.*

142. E. KARVIHSH.VXEI* , frotirostim , ratni* terettbtis vis a pice pnbernlis, pc>li-
entis et prrrsertim pelioli* tmpulis, foliis opposite priiolali* tiYato-lanceuFatJa
arumitmis argute et,parct' ietratis IMM ciliatis gtabrinscalin, corymbis ram A*
icrminantibus H-ia-cephali*, cajiitulis Iqnge pcdicellatia 35-4c>-fl''ri-s brrol.
companuliti laxe imbricali •qrtsmu oWimpo-linMribns obtum ciliatis, acriwnjb
giabro. ?f in Mexico legit cl. Kurvinski. AlUnc K, ad en op horn. I'ili p<(tio)orniu
•rlicnlati. 1'riiol. 4 IJn. loogi. Littib. à>\ poHiceto lonjrrji, 5-6 lin. Jatdt. Siyli
longe euerti. (v. a. in h. Acad. reg. Moaac.)

143. E. ANrHinTcritiM , ainle c collo ltnmp sttnplici berbaceo leicli rfinFrrle
btriculo n tnedio ad ipirrm apojllo, foliis altentix ttruililyts oboValo-oblongiui
ba>i cQDeali« obftisia inleprwi wpice «rra(i) acatis ntria<|ue pubernli* et p-quH-
liler ifkrvu rlevatit reticttlaiis. corymbo ^*i8-cephalo coaf'crln trrmtnali, iovol.
>qaamis omnibn acnminatt* cexter. vix pubernli\$, flor. 3o-55, acbtroii^ miniJ-
lissitne scabrillis. % in CMBpM rldtis pror. Sanrti-Piuii nov, flor. leyil cl. Lnnd
Herba pedali*. Afiinis K. sttbaUerDifnllo et dyrliopliyllr> sed flornni nuinern
> (3o nee 5) evidenier ditrr»am. (». •.)

'44- E. iAti.OTJt*oi.iuji (11. Y< el Kunlb nor. prn. ayi. \ p. tit), entile brrhoeco
efertn ktfialO pobescenii-Hirio, fnlii» ahernii pctiolatrt ovato-triarigdlarjlu:^
cordstii tentM inciso-crenatw mbiiturtvR Aipti bupidis •sttbis biapidu-
pubnoeitibns, rnryRibia trrminalibns rumotiuiius, rajiifului pedirellatis 36-
4*1 Mori*, invol. cyliin!racef>-campairilat! wnjimt* itnbiiralis linearlbts arunn-
Palis I'labris, exi. brevibu* pubmriitil'H-, jflu-nm plaljro. *! in Not*-Ora-
OdtM? Cor. violarea. IVtiol. 7 lin. longi. P*oV inbpolli

•4S. K. iAMnroLttiM (If. B. rt Knnth DOT. gen, mm. 4- p. ro6 non liuW^, raule
herb>CTo ? votnblti? itrifA h!rlo, foliuy'oppositilis p*ti>lati> ovatts Vordalis
UMBtUto-unminain »iow m n nit rigidis vopt \ Unllnto-ngicHi* tt v abgus-
Lalis tttbtM bJrtit, corymbs termiho libus, capituKl prdicrllaij. circ/40 florin,
invol. cytiodraco-rjimpanulali K|ii*mi» irakcjcalis ^Iriatii riliafn-ytib/acen-
libot, ext, sculis, int. lanccolath, achacntn glabro. IT? in agro QniieuM? Odr.
vi. •lace*?

146. E. Ti>co*i>a (H; fl. e(\n nth DOT. pen. am. , /J> 1 >), fruticosum gla l>itau
vlnonn, mttk •rxangalaribas, Toltti opf ositis pelicjill* otinvalo-olilungw-
Mnrii* erenaio-ttrratU mriarei* platiitulo'm-ptnictatt*, rorrmbit trnninjimiaa
ramosU^iniin tiffTutU ahl>r**iil^ialj> ^ rapiliJi* pedu''**lnti* •irc. 4 n-florla , invol.
<'anipanii!<ii aqoirail bike iinlnii-aiii l'tu-r>t!al'ft acuiU, ac4iicnio ad jngaloit
his f>ult>. \$ in <f>< Ouilensi ?Cor. violace*, Petiol.5 lin.Liubua ful. 1-3 ^ poll.
lonpi^ , it! lin. l*hi».

-!7- E. vnwtrmu M. fratico»uni ^l.iltnni . ranlc Irrrti, k>ll» nppoxiti \x petlb-
•itii oraliba* intfgriimU maerone calto«a subartiti* ri^idh pjrnnirirrvia rrti-
'a)ati«, tap interoodie brevioribns, pann>nl» i.iuiii Mpowlh polyrrpfuli*,
•op. rniytibokit, rapitolis pedirelblts ^o-Uorls , tnvoi^annamii 3-3-•enxlt>
Millimtn iratM Hnearibas dano el »d apirem mar^me »ub*ill''*i« , mi!m. mn-
(»^a>ia,n>t. sabobtosM. 3 in Amer. ts«nd. (forte i>raTti?) legit rl. IVrppif.
Pro ^fne acrrdit ad K. BJancbfliannm , »«1 folia roagu dktanha , 3 poll, loupa,
Utit, caplt. 4o-llora , nrhxiiia teaaiia pulicruls. (r. ». roam, a rl. inr tub
n. 10^5.j

X '48, E. VITALB.«, fiiititnum tcandeni glabrum, amis teretiluM jonioribni pn-
descentibus . talis of >po«iia p*'tlolalii rlllpiiril KMIIUWU plerisque ovato-
lanceolatis sromlnatU *u>*drntati* qninlnplincrvU, panlrtil*. Vairt* *n>

K

oligocrpbalrt, capittilis hxlilong* pcdicellaiu circ. 45-Uoria, inrul. 5i|u;uni»
•Ubrii 3-4-MMMtis laxc Jinhricahs itriatis, ext, latr ovaiijt, lot. linearibus aca-
tinaiais, aclunnio gUbru. ^ AS iu Pitusitiii prope Rio-Janeiro legit cl. Laud,
([.buns (ere CJemauidii. Pctiul. 4 tin. Fol. Limb. 3 poll, loop, 10-15 tin. lati
Invol. fnliaU subsc:mo»a , ext. laliora qoain in pleriaqae. (v. a. i-orain. a c)
l.uuiul.)

IQ. E. cou.rsi.M , fiul iio.su w ^labruui, rani is terrtibus apite sum mo sulipnlvc-
nilenlis , folii* opponiti| petioialis OTato-lanceolalia tcumirulis mcdin Mibser-
rat» b«i breviter cuneatis trinervi* subliu paroe gUndalosii, panit-nla eorym-
bosA fasttpiati , capitulia }ir<lit:ctjtitiA olilougii circ. 5o-fIOTO, invol. MJUAiois
^iitlbricjitis adpicanU lancrtiLti't arunnn.tlis , actwiiio secus nnpilos Milim-aliro.
J in collibu Mrxici ad Tab toy ura Itgit cl. Bcrlandier." Frales 6-pedalu. Pr-
rioli 9-10 lin.lonfL (fol. limli. 3 pdll. Ion ^ j, fere Jtpoll. lalus. l'edict'llr brae
teolati. /v. ". conim. a cl. RrlandierO

150. F. THESPEAL trm it,i* , lierbaoenm?, caule tereti, pcdunmlis p*tioli* nrrTW-
ijtie fol. pulvcnilciito'velutini* , folii» opposilis peliolatis late cordatis subrn
Hindiscuui aiuuuif tcnaiisiftc sciiilati* pixier uervos jflubriiisruloN pmiii-
ic: viis , tmr. jngis 5 infer. >pproxitua.li». corytubu amplo compukito failigiato,"
cjpitoJis pr*liiy)liifis caiupauuJjlis 80-u>. -floris , i^val^aqasau i Uxe iruhricaHs
UuoetiUti -linear: ba» xcatis, aciuemo slabra. — in Mexico l^it cl. Kanvltki
P«tioli 3 i^oll. lonjji Limb, fol, 6 7 poll, tango* lotidemtjur lain*. Cor, ex «<>>
bupunsLtoirs. Pappus albiistuitu. Kola sub pttuuul.r btmta fere linear!«. (r.i
in D. Acad. retj. Monjic.)

Sef. -llf. IxiMBrATA. fmvofucra nempe squamis i-zserial'ibu\$
sulwquaiitus nee imbricatis conUnntia.

* Capitulis 20-70-floris.

till F. UUntatBAoa herbaceum, caule an^oiato pnbe tfnni brcvi ^andulosa
prwitttn ml apicea hirtello, foliis opo.aift rl >DIUIUK allernis brevitt-i- petio-
lai cordatis acuminati» crruaiis'llinervi» »opra npanc trabrtdii miluiis pu-
U. «*i: tomentosalis, corymbo composito termi uftli alterne ramoso, ca p i l i
p«dtrfl latis circ. 7o-floris, invol. campanulati squam. mii> bim>riali« Unearibiu * < .
in Ubriutu achenia sparse puberula At ?>i» A,iuer. CiliH. ? lfgil < l
V e, sed locus proprius in herb. omniau. l iol. fol, up. 3 Up. Limb. 3 pull.
101

ISO> K. as» x . eaulc t»rrLtc«>? ten i ^Undalofti confrtti mm
prliuljN rt pl.« bertim pediculis velutino, foliis oppositis petiolatis ovatis basi
trnoi'j apice acuminatis grosse dentatis »oprj trshmln sobi us trinervi i TCBH-
tino-subpubescentibus, corymbis plurimis alternis * umMt pi.
confertissculis, capitulis pedicellatis 35-5o-floris, invol. squamis linearibus
subaniseriatis dorso puberulis disco paulo brevioribus, achenia glanduloso-
5 2 in Brasilia: prov. Rio-Ura i»i(* l-olla: su DUD jltcnut. IVtinl. 3 tin looffi
Limb. fol. 15 lin. louf. . 7-8 lin. latus. Recept. subconvexum. Cor, ex sicco
incarnata. Styli teretes longe exserti. (1- s, in b. Mus. reg. Par. « Mat. imp.
JWJI, »ob U. 71k) rt ;V> »!«.)

153. : ADELYANTHUM, suffruticosum?, caule tereti reii altenw reuKMo pubrrulo »nt-
viscidulo, foliis (sals. sup.) alternis basi longe cuneatis et petiolifor nibtu IUC-
<lto (' *.. ovatis acuminatis dentatis sil-iir|ilitirrvii» WJll .. glabris sub liupnb***
centi-hirtellis glandulosis, corymbis al iipiics rauomiu *-g-ftfrhnlIt| e>plt«l»»
pedicellatis 40-5o-floris, corollis glanduliferis . iu»ol. *ipiami» 1 -a>»erii>tu wtja*
libus acuminatoatk tlorto pubeinm demum reflexis 5 .. Kranilia, Md locu* prupr
(verisim K?b-l«n«iro} incrtiw. Folia i pott*, lonj**, pollicem Uta. Athriii*
«caA anpuios aeabra. (* . »)

154. E- ijMor«o*i M (Spreng. syst. 3. p. 410), cattle Wrbaceo wbaofnti'0
ramis pedunculatisqae tilmMtaBwo-hirtii, fttftii oppoiilia pttioUIU oralo-iri—'
gularitib. subacuminati ^ ban rtmr ii s grow c icrratrt supri pl«i>rii t«|Hii» y^o'

siusculis, coryobis terni:tlil>ijs (tichoiotni*, rapitiili* prdterllam 35-4o-ilo is, iim>l. i Jinpailul^ti s<|iuniia i-a-scriatU ifijii.-ilibit* .-tt'iilb tabrllialii, ext. pti besrvntibts, •AnnJO 4-'>-angut*tn glabro. % >" al'a pUnilir Mrxiriiin iolci Cui|>i< ct GiMve. E. glandnlosiim H. 11. rt kuntli BA- gen. am. 4. p. iaa. t. 3\$>. Lintll. bdC reg. t. r??3. nou Micbx. Cot*, alba. Petiol. 8 lin. limbu- sesqaipollic. longus, I \ - 15 lin. lulus (v. v. v.)

>55. E. PicHiTmcseE *(H. IJ, et Kuitli uov. yen. am. 4. p. iaa), c>olc hcrhaoco^ volulili wxangulari vHlufo-htspitlo, foliis oppo<itu jictiolatis Bubrottaido-ovalja •OOBtfamlla cortlalu si)bjti|>lic<to-creQ>lo-srrr<iti<i tncrviiN nikioqui; pilosma- mlis, oorymltu tcrnunalitns tticliotouus, capttulia pedicdlatiis eirc. 4<>4oH , itivol. canipaitiulali scjuanm subiinbrM:»lis lin4*ari-latncolalis acutis BobcrUai is, ext. piihl-M cntiljtw, achxmo ad angulos ecabro. " ^ in declmlale monttq Pi cfaiadun Quitcusiam. Qu. alba. Pcfiol. TO lin. Liinbim fot. >ij lin. loogo*, 18 UICIS.

156. E. cibociif.TtM, herbarceum giahniu , ranlo lercti opposite rt pai 11- 1 kmoso , luliin upposliiA brrriler peiiMlali* oyftit aciiilis inrtlio patc£ deDlatii. super. valde uinlantibus, rorytubo trichntomo lAO , capmilis pedicelUUl « N*. 40- floris , invol. »quamia biierialis lluranbin, ext. »ub*)ri»lis , inl. »apice subme " branaceis atoli*. aducoio rlabro, papp JMlK-H c«ducU»imo.% cirra Saul*-1 1 «le Bogota. Herba cire. pnialu. Folia ind. ptlioVo lumim longo <drc 8-*j lin lun><i, 3-4 liti. (v. k. comtn. ab amir. L)£lm*erf.)

157. E. <:cKcaoir<iraTLr.R» (L<rw.! io Uatfael i^Ji. j>- io5), otale Wbtcco ««eto flpicci'um prliolia ^ednbcoliMOC miuulssiim-. jiuivci-ulculo-i>nl<:ru!>-- foliis *[]> positii pciioLitiB avato-lajaceolati tcomiulis denlMu inriiibranac^»'triMei\ (ii! . g*)l)MtM.ulj», tajiituli's,conn/osis paucis pedicellat> 'l<>-Ur*r«, 'nvol. [WBOM i-l-teriatin lincaribu* •cutisculis 3-nerviis vix bobcnilis, a>^enio angul j''' aubacabrido. % in Chili (Cbam.!), pmpr Qoilbta in »yU aticis collinm l i'cii.!), VaJp«ra<<t f<i*udirli.!)t Conceptimwu^ Macrae!), P. rhiroar { Deri..' <<" floi.!), Votgo Ai/*a */r ^iVyo, Cor rose*. Pejini 4-11 li<.. longi. Hcrbi basi itthtkoioM. AdInt! E. uniiM>luii> (ex ic. Siuiih) «d |>m ^l.ibrilie Tm tota «* (jr*)«rriai ruotla: flttvtUHMb {r. t)

158. E. COHOLOHTI M, suffruticosum, ramis teretibus striatolis apice petiolis 4U> ftnlmrrntt-vcIDUiii*, i olis oppositis petiolatis ovatis subcordatis acumin'»)* ifrntat)Yirinci\ n\ utriculic subpuberulis subtus crebra glandulosis, ramis flo- ridis oppos. Hi, en 1 yiub'in* p apice capitula dense congesta subsessilia circ. 3o-flora gerentia i i, iurjtl. aqaaaai i re. 1 seriatas acuminatis dorso puberulis, corolla glabra. 5 circa Bahiam liraailtac m collibus umbrosis legit. cl. Salzman* *, Blanchet. Cor. albae. Achenia subpubera. Frutex 5-6-pedalis. Simile E. catfbllo, wd (.apitula conferta corollae glabrae dimidio breviores, etc.(v. ..)

lit). E. MVRTILUIHX , suffruticosum, ramis virgatis teretibus pulverulentis, ramis, vasis aternis breviter petiolatis ovatis basi obtusis apice tatis an pra glabris subtus tenuissimè pubescentil'«• j(ljuuiul«»«»» rl liiftrrTli<, • corymbo tertit uit.iii •6-cephalo conferto, c..pilnlt* br«vè pedicellatis cite. 3o- floris . tu\'.l. s.ju.itins a-M*rial is aequalibus linearibus acuminatis dorso pu- cent iiliD-i, »chamio sUttahIMO. 5 in Brasiliae prov. Minaram ' 3e i«ral. Hgit »1. Vaotliirr. Intiil j Im. |o«. a, i 5 t. n. 4 liu. Pe Styli lotifi expert i (v.n comut.ad. Vantbi er.)

160. H. RiMoTirm IIM, caule suffruticoso diffuso subvoluiliili In-eti vix finbritllo, fl'lti, oppositis internodio multò brevioribus petiolatis ovatis basi obtusis apice acuminat i ttemalia ottlw/t%e jwr paniceas subtrichotomas productis, capitulis pedicellatis circ. 25 " . invol. sp. 3-seriatas glabris acutis, inter. longioribus, achenio glaberrimo. 2? in Brasiliae prov. Mi Generalium prope Mariannam legit cl. Vau- 'birr (n. 259!) et in ipriris wonti**1 p' oy. Rio-Janeiro cl. Lund! (Mus. Ber.). Herba Clematidea gracilis. Internodia 6- longa. Flores albi odore Au- themidis Cotulae (Lund). Petiol. 9 lin n Kn| litubw i3 Ho. I-JU^** , U K* ' . itU! Pappus

161. K. DbLrbioevM (Jacq. h. scbteobr. 3. p. 63, I. 36\$), herbacem ertctont , canle terctiuscalo palverulento velutino, foliis oppositis petiolatis h>t>1<<> triangularibus lobis utpoteque acuminatis trinerviis in r. quibus [^]erralis subn'tt pabcscemibas, pan[^]fcaU thyrsoidea apice »ubcorymbo»:i, capitulis pedicellatis circ. 40-floribus, invol. squamis lineariibus acutis subnauiscriaiis, alicuarum pulchritudo. [^]if m Mexico ad Villalpaudo (Mend.), in valle Toluca (Ketl.), in Yxtapalapanse tnotibus (Moc.). Bonpl. nav. i, p. 38.1.14. E. triangulate Moc. 11. in ex. tc. Mexicauis dicitur *Xotochichtd* ex M09. Cor. pullide pprpurea. (v. v. et s.)

it>a. E. PITIOHRE (Moc. fi. in ex. tc iued.), fraticosam, ramis teretibus pubescenti-velutinis, foliis oppositis longe petiolatis coriatis lobatis acuminatis cruralis basi trinerviis supra [^]ar<> pobvruilis sitbtu pabc*centi-vrlnitnis, paliicalx rj;im!> axillaribus et terinialibus. folio ieqa Alius polyocplialis, capituli pedicellati* circ. 35-40-ilorii, in vol. squamis linearibus acuminatis subdttf-riatjs pubescensibus, acbarnio gracili pub*ro. j "" Alrxin>. Hiistinuriila conl.tu Alam.l in lilt. 1831. Petiol. seaqipollic- Lirubm fol. 3 poll, longus, %-% \ lutu. Cor. alb* basi att<mtatx. (T. S. cpm. a cl. AUiu'aa et Mairet et ia Aatlr. pi. * met. ined. a. 179.)

163. E. iOKicxROtDH fH, B. el Ktmii, nov. -en. am. 4. p. 116[^], fmlicosni, ramis subvicoct\$, fultis appoitth sabws>iJibu> elliptico-ub]ungi5 obtusis »o\> iiUgrrrrimis suU-oriactis jllabri* . juiioulis trrminulims paiulia, otpilttlu breuiier peticellati* 30-40-floribus, in vol. c[^]nipinntati »qu<ni>-Jam[^]eoUto-tinratibus acutis tobvisctMts cKiato>pttb<c<ntibus\$ [^]ch;eao ad iin[^]uloa htsptdulo. £jn If[^]peraii* Andiom Nofo-Oranalensium. Cor. parpare*. Kul 2 poll. longa, polliciu lata. Affine E, KDiygdaltDO.

164. W. catt*A*r.vtiivM, tuffralcotoin, ct.dte erecto lertti rum petiolis pedunculatae lenaifrtue pubescente, (ollis np-insitij pelioUti[^]j\ utn-lriaiimiljiilt'it vlx olitnr acunimalis gros*« creaatis bast truncati* tiucerviU ierobraoaci*is »u)r.t scrim nenrq* nubltu ohique (Tube winiaal "ttitinit, ramU UoriJU axil-Uriba< oligoivptilu folio brevioribus, tapituli* [Mrdicellatia circ. Jo-fMm, itivol. aquamis 1-2-striaiii linraribus acutia tlar>o iolij>uberoli> achscaio anjullalo labriuscato. 55 >°I W-asiu circa RioJau[^]iro lrpit d. d Omdubjud. PctitiU polK4ire». Limb. fol. i poll, laagaa, a pttll. Uttu. Aflitu* E. aordid sed mulu' rriui vrlutinura, longi» petiolis Mtm, folia laticora magii itflludca, raini (lutli breviora, «tc. [^]v. s. comm* a cl. GaudkbauJ.)

165.-K. TKISTI, i'riiticosna, mnia trrttibu com petinlia p'nlnnclnUqur pob<ft-rraffinri drti[^]a bit>alo-veltitmt*-, ioliis oppo>itU petiolatis late O*tW acuminatis basi obtinuaimis trenato-drnljtW supra teabridii Mibtu TelatinoLiraulis, coryutbi ramif primarus oppositU, capilalis longe pedicellatu aS-floria, invol. vix bitrialis tqaamis linednbn* •CBtU dor>Q velutioU, acbarniU anguUis jgUtiJitlmi*. ff iu JMMUCI le[^]U el. IUTUTO. Hup. ceaulbifoliuro Spreug ! syat, 5. p. 4if. txt.1. s.jn. el pair, prftna. P*lioli acinipiilltcarci. Limb. fol. a poll, bingo*, - : latas. Cor. faux iuaj;» intlala ijuam iu caeteru. Antibira* odor* pcr>piou*. (T. . com in. a cl. I'nitto <t KalbU.)

>66. E. Aa[^]MJcroLicM fL<4. »n Knttae 1811. p. 403), frotico<ain •randrni, ranisflabru junioribu* •uhanripitibui, foliU <>pp*kw> petiolatis nblongo ellipticis ohrnatiivr intr^rrrinns prantoerrita tarnuu* nitirilis, paoicnlis mprj de compoftiis tricbotoiuii, capitulis aJ-aS-florU, invol. aquamis p[^]ucUenatit gla-Lri», intJiu. linraribm <ctuyinali». [^] "" "vlvls Mi*amlr Mc[^]iranorum.

167. E. oMoorKr>Lirw. canlibus >asi fiutitnlu*» e rbiuiniatr lignoM) ploruiii¹* emus trrttibu* pulverulrnto-tabflrutitiii, foliis oppmitU petiolaii* ovato-lanceolati* aniliatcdi* terruUti -Ubriti*coU», capital!* paacu corymbosis lonpe [Kdicellalia circ. a5-(lorU. ihvol. Mjuamu n-*rriaiii ublonfi< acuminatis [^]lal>r>>, icba-niu angaUo glihti(i5i til >, papp<> p'lacitcto cariaetMiaw. % 5 "" Mexico legit cl. H*nke, H[^]rba suffroticnloM vix pettaln. Radix leiei p tiniplex- Folia intrundlift lir**i.ira, cum p*lt<ilo bdinrari Q lift, loaga, 5 lin. iala. (T t ill |) H.rnkr.t d, Slmili . comm.) *

168. K, M*^{mni}AT(oai, frlfrlcoflm, ratnU trrelibn* gtabrlojcalis, ffliw oppositis peliotalis **orato-lanceotatu** tcuminalis minute aerrulatia tirptintrvii* **glabris** MI lit II; albidis, panicul* rauita uppnailis apice corymbo»is, **csptttllil** pcdirrllalu campanula!!* <irc. aS-floria, invol. aqriaiiii^inearilnts **acvlil** Ir>-seriatis, acbxoii* angulails glabrts. ^ in Mrxica. IWisiattentif sp. Mair. I Folia IerePopuli. Peliolus fere p^Uicam; limbu* 3 poll, lotigas, I 7 lalud. (V.B. comm. cam pt. aliis Mexic. i cl. Mairet.)
169. Q. E. BIBLXKDURI, fruticostium glabrom, ramis teretibus striatis, fulvis oppositis prliolatts nvalu avuniinatu basi rt apice inlegris niedio crenai **paucas** gercnlibti* ntnnqDe egladoloala, paucitaa ramii oppotitu apice curyi **abois**, capitulii pediceliatia care. *i5-flori», iuvul. ignarnia ^ubbiseriatiu **linearibus** nenruuiiJitit, acbafnio angalato ad anglnrM vi \ »<abro, pappo oorolla feri duplo brevior. £ in Mexico inter **Tweet XaUBptca** !*git dL **BerUodier**. Affint-K. agrratifolio var. *fc fnrl« al»* it diatiticta. Petiot. 4 liu. **loofl**; limbr t'ol. sesqioipollrc. longi, 9 lia. lali. Cor, alba?, (v. «. cotnm. a cl. IVilaud-J
170. E. unAUDIXitTATCM, caule herbaceo leniwinac piilverolento - veldtino, rarais oppoailis rrcrtl* dongaiis, **UAYia** oppo»iiA [w*ii)alifl **OVM** to-lancrolatis araminalii ba»i obtuain atibqnlupiiinet **sa** dentato-seiratis **glabrisculis** internodio brevioribo*, corjibitn plarihu* fastigiatis li **ichoto** «s, capitulis **pedicellatis 25-floris**, invol. **nqami*** *mbnni*crialia tinrailjiu* acutis, **achenio**]
•5-gonci vix scahrtto, *It ? In Mexico le^itel*. Luc. Alantaa. Peioli g-11 tin. longi. LimbiM fol. 3 pull, longas, 1 | laia». Juj;a loliorno diManli.i. **Cor.** ex *Jcco alhiilx. Achznia parva ni^ra. Alilnc ex J«cr. E. Pajtcuarensi. (v *.)
- »71. K. STERMBIBMAJCUU, caulo herbaceo ? crrirto terrii **gthTO** apiif iniunle pn berulo, **foliifl** «j»jio»li» prtuitaii* late ova lia vix iHuimiudi gro»«« l **entatis** ra **labriul** tubui (jctiblkur wilpuneruii, i ..1 \ mit* compssiui con-in, ttpilclift prtlice!bib a5-3o-iloii», invol. kquami* itiwriitU linearibua ^ **brioclis**, acfi^nio **ptagono md** an^loa tcabro. — in Pert ma* tilliliaii Cordilierianii lefit **cl** Huenke. **Peliol.** 15-11 ttn. I<MI^UI, **liban** 1-1 **J** poll, longi, 10-ttt lin. taUN,)tu4 ba>i tnnervius, tupcrtir- peuninrrTtus. Afliwc E, nbevjiuo. (v. * in It. llxuk. ab ill. com. d« .Sleruberg romto.)
172. E. DOMITAJILX, frnticoMtw glaberrimtim, rami* leretibua, fuliii opp«*iri> pcttolatia ofatis araminatu terratia lon^e supri bavin Iripliaerviit, pmiculi **tripari** iu, ramii diver^rnuboa rtinotii laxu, capituli* luoge pedicrliaim eirc. **25-floris**, iuvul. Aquatiii* biseriatu tobtinearibua acatninatii vix habriiutiN **p** fem acarioaia, acluruu glabru angulato. *» in Artirr, neritl. leg it « liotnbey, a«d locus propr. iti ejati herb, noli iiiJic. Peliqti 4 Jin. Limb. M. s I poll. l«ingu«, pullicem latu>. Cor. ex sicco pqrpur*9*.eniei. (T. S. com in. a Mui. reg. **Par.**)
173. J. E. mm Ltirn(Sehr«l. ! iml.M-tu.il. Gajt*. iftJ4. p. 3. Ji« Uliim. p. 44), i-aule berbaceo trrcii ffUbrui^ tjj,t, fbUia in». rt nmi* oppowti* **NMT**, ft ratui* alleruU pettobjlis oTalo-triaDgolaribui b»»i Inuurath ant **bnvner esttAlu** gro.w et oil I IMC dental it mem bran ami gbibriuvciilis, curymbo Uxo foliti p;ir-M» intermixTo, ca pi till is pedirellattt rirc. a5-Horts, invol. *cjuami» oblonpolinaribus **mOCTOUti** giahrit i-3-aeriatii iuba>qualibua, aehactiin **angulato** gl b rui h o. 0. •. ^ **railli** d tepes circa **Hahut** Irpt rl. **Salmann**, ctiam \uU *x in*nlj J'rinilati* nrtum. Ifabitna in **ucco**.K. Srhinlrani ted ex **H. iaVMt**, aunnam berbaceout. Invol. albida. Cor. minim.r pallide mlentra. K. micrM*- "jun Cas*. diet. i5. p. 43i. HaSoi etiau nub nomine E. painiplatf Krrnb., ted *j*»cr. eitiiam non reperio. (r. •.)
174. E. KKoiMMi, frnticulotoni, caule ererto tereti mm peliolia petiuniultvjur velottnu-bitttlllo, foliui oppovti* pelioUtia ovatO'lanccoJati* *raininatU deutalia triurrtm tupra npirsc wrabri* mbiat pubeweoti-velulinii pallidioribo*, papuuljr raatti folio paoltf^nnf iunbtia ullitnU ror^mbokia, capitulis pr«li««« l-**at** * a5-tlem, iavol. nquatui* **I*ft-Mriatta** lieoaribua aculia duim> imberi* ^ **achenio** secus cor. •U* arabriito. 3 " Rmtviliai circa Kio-Janeiro le^tt u **Lm**. Au E. lamifolium Link. ermni.b. ber. ap ;• (**ROB** Kmiib^ htn refer. 'Periol

9-tuua. luagi; limb. fol. 3 poll, tongas, pollimn lalns. (v. s. cOram ;i cl. Lund.)

IjS. P. RCFESCJJIS (Land t in herb. Mai- reg. BeroL), francos am , ram is leretibnj. glabris apice rufo-^lutitiit-liirsTitU, fotiis oppositts peiolalis ov.ilibos b.'si sul> attcimjtii apice longe el unguŝtē acuainati.i subtnlc^erriinis penninerviis supra glabris aublus nifis Telnrino-hintalU, paucnl;t> .impla- rami» oppositts poly- (x-plidli-i, capituib peiliccllulis ao-j5-flois, invol. squamU) fire. bjaerialis lincuribus oculis (lorso pnberulis enrollts innlt> hrevioribu*, arii; *uto glabro. 3 *^D montusis pro*. Iti» Janeiro l'.i.isilhi' legit cl. Lund. l*eliol. I)-a pull, longi. Limb, fill, 6-7 po/J. fodgns, I ~-\$ poll. latiu. Cor, ex sicco purpurascenM. Pappus soitliduit. ^T.S. ID h. cit.)

J 7*5. E. r-niviPEs, IVtttiroMim, mmu Ierftibn<i vrtnlino-biiptdls, foliis opposite hrevUer j>eiiobtis ovali-oltlung!)! ac-uiniaais trtplinerviis a medio ad Jipiceui crecalis supra KabrU subtu, rtticolltil ciufreo-pubeaceniiba*. u r n i petjolo- (joc viUfts, eOTTBtbo triiuinali confrro vii peduncalato composito, capitalU ao-2J-llorts prilirftltJs, iurol. iqiiantis liuraribus i-a-avrinlis denti-i tleiiuim patalis, a« li.t-nio sognliro vix ptibcro. ^ 'm Mexico ,id Villalpando legit cl. Mrotlrz. Fol. incl. pettolo i-a li^i-iesquipollterin ionga , 5-^ lin. latn. Cvr. ex aicro pallide parpuraicenl». (v. s. comiu. a cl..Mende£.)

177. K. AXURKUM, inffrutJcosum , ramis tereibas <<n*» Tilloso-relnioit, foliis oppoMtis prtjtj).ili> ovalu-ianccoLitiit jrutiidiilii eXOBpiO upU'v ^ri>s*r rt inx<jnn-hter dcnUtiŝ supra gUhnatcalis sablu* p<tio!'t>(ae velutini* sabvilleMts, < rymbo terminmti conferlo , <%piti% pnliorlUli* ao-a5-Hori», iovol. s*}iuii> biserialit Iमारibas avuminatis, •cJiienio crw'jto giibuascnlo. ^ >n Mexico ad Montrt-y ia NOT* Leonits prov. legit cl. Berlnhtlier. Cor. ccerule«. Hrtiol. 6 lin. longi. LJ<bns fft. pollicciu |. ugus, ^ lin. Utus.t(v. *)

178. E. hvtTAMIST*, »tifi. uticosu u?, rami* Urcin.sotili* apice piiolali*, folii* oppmltu peliilatū o*att4 ha^i CQIMtM tpioa acuminatis me-dio tlennti* rrinrr- viis supra sparse puberulis tabtna Krai oervtw villotia, roryoibo trichotomu, capiitilis a' apices raturacu crvufirii* biv vè pedicellatis circ. so-florfa, IOTOL Miiuublipeariboi MAaauvriatit niucroulat is margine scariosis , acbaeotoangtil<lopoW(ulo. — iu Mexico. Bmtament* O?>ia Mairet ! i 1 litt. Cor. «lbid.r IVioli pollicjru. Li'mbtu a8-Jo lin. lougD>> i^-tS lia. Utua. (v. ».)

179. E. fKiT'filJ.<rot.iDM (H. B. el Kunlli nor. pro. BID- 4. p. ia3), canle br- baceo ^nbsttialu b'irto inbglatinoto, foliis oppositts petlulalb omti* acniis •etTalii 11) inque pil fniawoHt, citpiitliit lonfjr pr^(unt.'tilxtN ITWfaiitlBBl «ob- mrymboel* maltiflont , 'in vol. cau ipaualati •qoamia latn-robiiis tptcv tabalatit .ilulis. BXter. p<l)C>friili-hi- tis. 2' :i Mrxir » joxti pagatu Ario, ia Jrtliv .11 .111 im^Aptrarwctniuni et in tuutitft OriiaUa. Cor. TtoUeef? IViul. i litt. Liub, fol. 1: iitf. loDfilii, 5-6 laiu<<

180. I i . . . KIS^K (H. Ji et K>iith nov. n. am. 4, p. n'1), caute hrrbaeco erecto pubesceuti-iiirt.. , fultu O| ppositis petiolatis subrotundo-ovatis breviter •ciiminatis leviter cortUIU gt base subduplicato-serratis subtriplici Q<r%U iupi.i sea l' l' ulr> %uliu> in vrnn j-n!)'» f»»ll e;»'is, capitulis l>njfr prdir> llatis multifloris, invol. subcompa uuUli wpj.tnii «*nli» gubellia r*. exter. pubescentia u«, arlt in trtayrrnti* montanis Mrxici ad Inepi. Pastuare aatM. Cur. .i!l>4? Aflinc V. *^rrjtuidi ilt cit ar. #

181. E. TAM.tf<:oL), canlr tuTroicoto encto trirli, famuli* petmltxqae pile* :a- t lolos articulatos gerentibus, foliis o ftpoudl* kogc petiolata Mibcurdatt* an fete trian- ularibus (angr tū inf, obtiui*] Ita^i trinervii* prn-ur dentatis utrinque >pai^<- hispidulis, capitulis 5- i3 IQ eorraibam compotJtnm fastigiat uia iiii<[> sitis p'Mtrll.i tis 20-25-floris; in i n | Mjuaiui* ltyjriLiu i-a-*rt iatis disco bre- *iuribo». a heniis pentagonis ad UUBUM pu- ibfU. 5 in ttllib as Andium Peruviae legit cl. H. Ke. Ccltuti circ. i i-ii lin. long!, Liaiut* f>! poll|cei» longus, i- it Jin. latDi Cor. rx »i:eo MrtHtraM entes. (v. s. mh H*»k.o i de StombfTg co ram.)

18a. R. i>AtirRATI'M (H. n, et Ktiutli nov. gen. IUI. *,. p. tail, c.iuie infrnti-
 coso? tereti pilti.v)^ foliis opposite pctioUtts Irianpilaribmt acutis bnri trun-
 catis grosM; erenaio-serrntis •obtrinerriia Mipra pilosioaeolis subius niollicr
 piht.sn-pahauxmtUrns, carytuh<.i terminal}rimplicf, capfftu pgdiceHtfa muJft-
 Horis, iivol. campannlati aqnami* lancooiatia apic« nubalalis siri-ii-. ciliatia,
 t*xt. paulo brtTioi ibu.H, acliacnjo gUbro. J^ ? in Novi Cranata? Vorte idem ac
 fc'- microphylluui L.

** Capitniis no-Jlarit.

183. H. ntnvoivH (Svrurtz! prud. m. flor. i3o?)t, fratirosam, ramU terelibu*
 prtciis, raiuulio putirM'viiiitxi^, Julia upposili* pclluUtt* uvilii acniniitatis
 jtroisi et acate driiutU inpltnpivii* rng^MM] arvosia ^)itbii* xubtiiii ^loLulif. ris,
 irymbo ooagxHito polyoepbajo fastigiatd, oapitolla pcdietUtib -jn-florijt,
 iivol. sfjuaints linejnbtin avymiimlis 8-10 .stiljiini>fti.ii>4. ^ in iltii KftTntiht
 J: muiem (Svv.!), s. i. n. d. m. i. g. i. (Mack, in b. LimL!) Ratmili tubcii-es.
 PetiuU pobcri J tin. loigi, Fol. a poll, longa, lo-ia tin. lat.i. infra iietVoa n
 latcralea, nermloca minores e ncrvu ut«Jl6 croittcmia. Capitul« panr*. Cop
 Jtljicfa-. Acliamia iituiuti. (v. a. ex b. Swart/.)

184. E. PAPAITTLUtM (I^i*. \P UniHC« 183fT p. <O3), frOUJPMOOI . MIBM We-
 til us juoioribus pnbe»crniibtt»(foliis oppositu ttctfubrftnacrh tripUncrviit ova-
 tis I iam cord a Us acitminatra Mrralu-crvnutis uon gUhrta , pianiruti* f««l igia tit
 mjrioeejplMit, oajntnlii fwk>ellati« 2u-flori», iivol. campanabri Mjum»ia bi-
 jgriatis uneftribcu *caaam«Usgla&ri,i corbUia tomildik.5 i**Mxico prop* Pa-
 7)111 la. E. lelopbyllo proiiuum. Petioli, pubca i'ulioruin, acbainia iudescr. -l.

185. A. B. imaosjuu, frntkosom, ramu lerciilius peliolia pcduoenli^ oervUqac
 (otiorum itibus pibg mfi breti conf*rt4 vrl«ti»i». KfBa oppositis petiol a***
 ovato U l a l i a actimiuatiiBintU rigidi* IMM obtn is 3-nev vii* tppri fWbna
 minutis imr ireolatis *nhlu> pn»« ri» r*-lir«laii*. {>cdbAeulii axitflnbus oppo-
 sitis et Mibtrninutibna trichotomis ,10 l*rr% iorihm ^ t-jptiuli* Ur<*j»»» me
 pedicelktia ao-ttoi is, invol. squamis i-i-ncraiu lmc;. ribus acutis, achanio
 pubescente. 5 in Mexici montibus Guachila- utaaibti^ *j - cimina pauca legit el.
 Berlandier. Petioli 3 Liu. loogi. In), liutb. jo lui. lougu* 12-14 Ul us. Cdr. ex
 aico a l bid*, (r. t.)

186. E. BRAVIS iTim, fruticcsutn, raiifi^ lcrattbi, dense petiolisque velutino-
 hispida, foliis oppositis petiolatis ovato-lan. mtal'w acumin ni* icrratii tiiicr-
 vii» »upri tpan« tctbris mbt us pubescenti-subvelutinis glandulosis |tje. P*«" -
 cslia axilUribm term in ah busque folio brevioribus oppositè i>njr»i», oaptttilia
 pf.li.t-Um is circ. 20-floris, it,»,t_ wnuiuu lior.i •. us acis i-seriatis de""»°
 puberta, j. ,pi setis corolla dimidiò brevioribus, achanio g bio, *, in Mrxico,
 ao* nurtiin Al«m l la lift 1831. Mair. l exs. 1833. Cor. alba invol iloj»»»
 longiores. IVlioli 4 tin. longi; limlms J poll, loOfQt, sesquic,»,!Ju<m L us.
 (v. l.)

β. foliis «upri coaffrtt' •cabm lubti^ Trimino-tomentosis. —,tn Mexico.
 (v. s.)

187. 1. UKTI, frmiiMMim glabfrininra. mini- teretibus substfiatis, foliis oppo-
 •ilia pettolatta ovaio-lanreolalt* acaw inatis apice obtusè serratis triplinerviis
 ui inquo lrrtp«ii«, paniealia ran. osissimis ramos termi mtirilutu*. eaffiltUa pr
 di*e||alii SO-Wrf*, in?ol. *jti»OIW i-a »rru- is-linea tibiit acomin*t». \$ »*er
 frutes circa Kin Janeiro leg, el. Lund Gaudichaud et Hostky. Frut- cx
 10-12 pedalis. Rami junior. «itbnil.cnrr.i, u.ltihi all,ili P'iol, 3-5 lin. longi.
 Folia 3-5 poll. longa, 9- is lin,)jia Pspaa Mraiiinrnit cOfttUc Ir>ntrit. At l
 angulatum glabro, resu i lunli. pL bra». dtr, a. H- 19.
 ex florà 1827. p. Ms? v<J fJewr. n<>n "tit" (v. s.)

188. E. ATATI* a (V. 1 ! tiulm. t * m; i. enc. »n MIL v. 3. p. 76). ca"lr
 llir sicutoso ascendente ramoso glabro, foliis subsessilibus oppositis latl
 ceolatis triplinerviis acuminatis subintegerrimis glabris, corymbo laxo ilii
 cephalo, capitalis pedicellatis circ. 20-floris, invol. subaniseriatis squamis

linearibus .iruminatU inj>ija,ilibl» ilorto pobernlis. £ IS fn America mend, ad lipitm ft. Amatonoru dexteruru (Vent.), unde migravit iu ins. Sanctae Orach (Vabl), iu&. Maori tut nas (Petit-TK.1, Java in (Dlum. !) etc. Petit-Th. obs. in diet. Lam. p. <j. cam Ke. Tratt thrs. 1. 16. Eup. triplinerve Yabi! tytub. 3. p. 97. Folio rnm infusio eat cximinni stidoriJtcatn et ideo alrxipbarniacam in utraqiie India ftiib Ayapanae nomine celeberrintam, node nonaeti Vent, etiatsi rcceniis Vablano pieruque KupaioriU convenient! selrgi. (T. ». et olim T. V.)

189. K. LUKUIAHUM, siiffroticosnin. raniis teretibus subHrter alriati* puberis « apice hirsutis, fullis opposite petiolatis ellipticu otrtnqne acaniinatis tuediu Wtomi crenatU basi et apice iotegrii penuinrrvii* supra scabrituciilu sublu<> f hirsute, panictdx ramii oppoutia binmlis viz folio lon^ioribus apice conferte nnbe-orymbosis, capitnlii Tix pedicellatis ao-Huris, invol. aqoatois a-3-«eriali» dorso i»uU-ri»_r intim. ublitemiim corollis diuidio fere brcvioribac, acuenio angulato plabriuw-ulo. *) in Brasilia* colltbas apricif circa Rio-Janeiro tnense august, legit cl. Lund. jVtiol. 4 lin. Fol. lira bos a-a f poll, longns, polUceid 'ire. lattis. (T. », coram. a cl. Lund.)

Wyt. F. Hiitsv^cM, snPfrnlicojmm, minis leretibus petiolis pednncnlis foliisque kubliis dehse birsuits, fullis intis opposttis super, alterms confrrlis breviter peltolatii r)bl<m*;o'lanceo)atij ufrinque acuiin«calia »Tenalo-rtlnlnenlatis »npra Aparte pnbei-uKi penninerviis, corymbo teiuiuali compoailn conferto, capitulis pnti«rllalifc!rc.3o-floris, invol.aqoaiuis *ubuni>friatis glabrioscalis linearibas >ubacu''ti*, acha-tiio S^gotii* wcui anaalos wrabro. Jj in Mrxiuro le^it cl. Hx-olie. Folia (wcl, peitolo t-a lin') fere «poll, looga, 6 lin. lata (v. t. m U. H»nke a d. Sterob. comm.)

i>i. E. PTcsuciraii.LK (LCM. in. linnael 1S31. p. 4o4)« cattle berhaceo tereti erecto, rotiiit... peiolntu luembrauaceis iriplinerria ovatis ». rhornboideo* ovatii utiunque acuroinalis terrato-crenati« gUbm/yaniculi* irichotomis laxis, capitulis ftrc. lo-Aam congejtu breriuime pediceilatii, invol. campanulati AqtianiU ^InbrU obhtvi.^nii*, ext. niociribut niQcronoUtu. — ad l'apantla MokaaoonUB* AtUticE. prunellrfolio,

192. I. riUATVK (Lru. in linnxa t83i, p. 4t>4), caale herbaceo erecto, foliis oppoaltii jiriiolulain membra unrein iripltDrviiM ovali< acntit aerrato-crenatii »etulos>-i*li«w nparw! et ri^itlt piloti*, panictv fjitl^idtje ranii* hispidimorfaltt capitalis i8-«-florij pevlicrllati«, iurol. c^upanulati aqnamU ubbiurn'jli-i linvuii>u» subacarioau apice cififtit, achirmo ad ati^ulu* birsuto. — in ' Mexifi re^ione subligido rater Sao Miguel del Soldado et la Joya. Fol. circ. polltcaria.

193. E. IPfltnrgatum (Colia! art. Acad. TfOT. 33. p. 13n. t. 8. app. horl. rip. 3. p. 1 ft. t. g\, lieibaceum gUbrum, catilr erecto tereti ramoco, fullis nherni* petlolati* ovatit acutU crenatit, p»nintli» axillaribtu terminalibutqne diffasis, iavul. *fu>inii Unuribua .nutm«cuJb circ. i5 tubbiseriatii, arlutnio an^ulato glahro.ff In Onadalajiit Irgit cl. Berter*. Mikauia Berleruina Sprenj! »yit. 3-p* 4^3. Folia inlima lurie oppotata. lleiba p«Uli*. (v. 1.)

194. E. Cu»n»i.ipi«ii (Sprang. m\ V p. 414). herbaceum gUbriutculoRi erectnm, rattle lereii apice atterne nninto, folii» infr. oppoalii* *upci. altctni» peiiuUtin rhou)beo-OTalia trinerria crenati* acnminalu tupra ipanc »gb tiii in nervta »»bpuhrrilui, [unualj lax:V, capitnlia pe dicel la t M circ. j> Vo... invol. wpiraili bi>criau» ext. brevibui, inter, longioribns Mibroemlritareii obtuM* «qbmucn>natii, ach*ni« glaJu • I in Coadajupi Irgit cl. Kraa»> £. VM>livmn Rrri. rxSStrege. Paltolj |>iloca Jongei, hoi. Jimit, 3 K>U. lon->iu, »tkjiipollirem Ulut. Cor. I U M M tv. «») •

^6. WydUnmrnm, Mm minoribn* acoius dentatit. [I in Porto-Riceo leg»* cl. Wjdhr. (* «.)

*** Capituiis io-ao-y?oni.

it/5. E. M>rtjtointt, herlwcam, caule jdscendente limptci Last loliow bn»nl»» apice fubuud') ^lalnMifec^tti. fotiia ftypmtlit ptliolltii inlieM-rtntibu* bipiu»*''

tisectis, loJ>is iua*ijialihu* obovatis oblong Lsve, old mis lon^ioribiu ainuaio-
 ilentmis, curymbo simplki olijjocephalo, capilulis pedicrUMi* i5-in-llorin
 in vol. Mjounii linraribai obtntis io-i^-uniseriali* pthistiuibu* rieiium ic-
 fiexis, acIunio iuguiato puberulo. (J ia Sancto-Doimugo JegU cl. Iierleni.
 Mikaoia soph ir folia Spreng, syst. 3. p. 4a 3. Kupat. soplnVfolitiin a net. wd
 di/Trrt ab icouc l'luroirri (sptciei archeiypo) involuvru uullo misdo inibricatis
 et foltoruui tlivisuris. (v. ».)

196. E. GOHOCLADUM, fttititosum gUbrnro, raimilis lexangatatU, foliis oppo-
 flilw peiioIntu rlimulieo-laucolatii liasi cuucilis intrprtmi", aptce v r a i n l U
 •erratis rigidi*supra btstn triptiieiviii, j>«duucji*i axilluribui et Irinii nalibus
 folio brcrinnlms capitula pi u rim a prdicrlluta cur\iubosa iS-ao-ilor.i gercu-
 tibaa, inVol, MjQjini tiro, 3->erialu «xl. angattU actilix, int. oblou^is obio»is
 lobgioribus scd iuu>culii tltiuilio lirevioiluit-, acb;rtiin »! angalos *cal ro.
 ^5 circa Mexico (li. Lindl. 1 V. Pfrlioti 3-4 Jin. lougi. Ltaiba* fol. *c*«qaij>oll.
 loagas, 7-3 liu. lam*. AfliiuTE. ligushino et gLbrato. (v. •. in li, Lindl.) m

97- H. RRTQEtoidU, fruticoanni, mmis oppntiliset aitfrnU terelibos jnnioril>n>
 ie j>ul<rul>. (oliis oppoajilia et alta/nu iM-tiolalii subrneiviifi lanceo-
 lato-linearibus acunilialis loicgtrrimis »ULDHII<:UIII>, pantcalu trnniltunbtii
 , cupiHib* uedierllntit i5-florU, in vol. •qn*ami» cire. 10 nubbi*rn>tis dorsa
 pubeiis, inter, longtoribui oblongu spice anbiuttiliranatYu olitusis citixlis,
 Kcbanio «uL>ciiliuulu an^uUo. 3''' Kt->itia; pntv. llio-(it, ndr. l'pli<»li 3 4
 lon{fi. Limb. Uii. polticetn b)Q(uif; i-'S bn. I.aus. Cor. n VI
 iine K. sicvixfobo. (v. a, in fa. Mua. reg. Pur. a Mus. imp. Bra*, sali n. ^09
 miMi.)

k- rointttoium, Tamil plnribns l>revinribnj, A>lii« lincjnbu* Jiinr inde 10b-
 dentalia, capilolu i5-IO-fldria< ', ID Fra>iliac prov. Hio-Grande. h'oli-t
 t [tin. btj. (v, s. atnn nr, A *ub u. 779.)

198, E. vitunifOinM, frnticotQin, ramii (ereibm junioribiu prdunmlii pcliolw
 nrrvoqiir rortlio fol. arancoioAnblonirnJ>sis, foliti oppnsitis brevit r pctiolalii
 . lale ovalibiM uirtnrjiif »tibaouii% it rued in ait apiirni ;ir^ut* r(rarilrr atRStia
 aupra glabru stibni \illrMo-birtrlli», corytubn incboluiuo lermtnali rix I<>
 urto, capituliff pcHiorlUtut IS>florfl, irivol. •miauiit lii«ri'i<ti> *»ib.(rfiublnt
 liir>filitt> oblndb, acbtroit]>rnlij;ono bispidnin. -^ in M^irt> intrr Virlufia
 et Tula Jrpit il BriUridirr. IVfioli 3 liu. longl. l.ioibai fol, S-5 \ poll, longti*.
 a-2 I Inut. luvol. el coroll. purpdhtcenles, (v. ».)

9** E. ca 4Mi> in 1 >.i ;i >t (II. F. <i Ktiith DOV. gen. am. 4. J). lift-t. 3 4 i \
 fruticosum . 1 tuns lerelioaciiUa pulvcnjlrntu-pulK>rrotibii», ft>v^t% brvviMime
 petiola h i . •ato-su brouinds ubintb deatu us 2-3 vix trtriaqoi aotaili ant •fc-
 inte ^ r i iinis M)I.I. glabriusculis subtrivialis punctulatis subtrinerviis, ramis
 lairrahbnt a>ice corymbulosis in paniculam foliosam dispositis, rapilnlii pedi-
 Cellatis 1', 1 1 II >t , invol. squamis line-iribn^ armtiitintift .<ice subca^ilt^i^,
 arb.rnin nii;nl.iln pil(nHi>ciiln. \$ in MtHaLntonribux ("Inanaxuatriwihtu, Cor.
 alba. Irviiil. vjitania; pantn loogiore* rt uupi acuiru'Kit .- fjuim in icone. citai.'i.
 (v, it in li. Acad. reg, Bionac.)

Jt, pttridetUtUum, Mm latin* dtati« tlrntibiu utrin>jir 7-X n-.titii, pti>»>
 paiiiln btn-i,MT, jMriiculi conferliure § in Meitco legil ct. Ataman. An
 apeu'rs jimpria ? (v. a)

200. E. TETft4i.oirtii (Scbratt.! cat. aem. h. G&CK ihlo et in li». i83a), canlr
 *uffrutMt>»i dclili erectiu>culit; fi'J'''''' • tawii op^otitU trtrtgimli Tit apice
 pube<ceitiiliu», fotlis Oppo«fUa prtiiUci* uv^tu Ijiiir^roUti* »riioiatis l entato-
 «f*tii trintrviii glaluiuwuiis, panica I »b^<oides, .jpiluti* pedicellatis
 >> i5-florii, itivol. amuMtl! Mibuni>*rU|rt lineariboa *coattMii* d orso pubes-
 centibus demum paluli*. idunrfg anf;ulaio>jiul><:iuli>. p*ppo oorolt' ferè di-
 midio brevior. X \$'m McxWn (Scbr^i). Flores *It, I PrtioU polliMres. L. •>•
 fol. 3-4 |,,{f, |ungf# 1 -2 ; l,n (;.itid\ in s,i o >rtilliori use,-,- d 10-12 pofrs
 long m • iSi tam efaiMU. (v. 1 t ill in bori. Gaett. à ! Mm -der. co.''''']

•jitr. E. viLLostii (Swarti! prod. in. (lor. i3o5), fruticosni, rami* tc libus
 ** fl-rrugineo-Yerailnis, foltis opnositis pttiohifis oratia scatis rtabaerru I is tiincr-
 viis snpri seabridis snblus frrogin*o-hiraoln-s«biointniosi» , coryaitia tridli>.
 tamo fost^gi*tn jiolycfphilo, capitatu pr<iicell*li* S-1 ti-flnns, Envoi, sqnamis
 8-tO nni-fttrn bisrriaais lincaribnt snbparults pubescrntibas, aeharnio :iri<<ulato
 p>>l>rniK 5 in frnlrlj tvmtosin Jamaica- (Sw.!), Sxnci-Doming':? fWtlj
 Wk '•• t(>3 ? excl. syn. Sloan.}. Air»utira tola l'errugine*. Pctioli 3-3 lin. \&n%\
 Inrsuto-Trlutiiii ; limb. fol. ia*is lin. ltmgt, G-7 laii. Cajilula parrj. Cor. al-
 bidi* (v. ». ex [1. Sw»ri2.)

•Mb E. oRstruLATiM , csulibus frtitJculosi* trertis atDiplicibiM terelibtui gl*)>is,
 lull!* oppoaititt breviiisime priio)al!> orbicil.il!* ilrulaii* ba»i tnnrviiis intrn-
 nudii lougiladini piciiisque naturtjoatibus uninqor plabriunctilis, corymbi faali-
 1 ^ia(ramU oppostti* oligv<rpftilts, capitakii padkeUalii 11-tiorii, invol. »qna-
 ius 1-2-serii s acutis nblou^o-liuearibna doi<io tiobpubrtuli*, J 4/4 in Uraiii. 11
 sprov Snncii-PauLi. IMiulni lincam loupua. Limb. foL diim. 9-10 lin. (v. »
 in h. Mus. reg. Par. a Mns. imp. Idas, tab n. :wi miu.)

203. K. l'untRL'i.L'u, snlTmiicosaiia, raini* irifiilms tciuiivsimr poberalin, folii>
 Oppositit petiolatis ovato-UaqagJ*Lis MibacaioinntM grou« detnatii apicc inte-
 ^ii> liHsi Irinerviis supra gladnost-ulU ^ibtus petiofmjiic tenae \elotitff>-pulte-
 luliH, ptnicula> rrtins spice ramalcuis, capiunltA id apices rautulortiii t-onfern's
 xrvsilibas prc. r5-0oru, tavol. •qoamis linearibat Kalis l-a-i«rialis dor^ffub-
 (Hibf rnlrs . •(lu>niu brevUcr bUpidulo. ^ in lia Wl WwdNgg legit cl. IWrtcro
 Iv molle Bert ! Urrb- nun Sw. twe Kuuli. E. sjliciaum ex Mispaniolj A | H.
 vt 3. p. 4ia?pxcl. tyn. IVtiuli C liu. lougr, limb. ful. a-a ; poll. longus,
 pullicctn Utui. Cor. ei #cco *Ibid». (v. ». comim. a cl. Bertero.)

204. K. KHOMiDiDuM (H, B. cl Knnth nor. pen. am. £. p. 137), fruticosum,
 i.irtm atriatia plabris ram til is pabeaetmli-hirlu, folH* oppoaitU prtioi-iti* rbom-
 brndeo-orati* OLIUJUM alit crcuatu Aibtriplincrviiu stipi4 piluuasculi* sublfefj
 f;l;ibris, corrtubu Icnniuliluis, cjpilulii jx'tlierlati*, iuvil, ompamilal! squ*
 iiii^ oblong o-lance>Uta acutis liirh>-pulic<vrentibu«.) in Cn^idi* Mexici inter
 I olucva et TicJguIUu. PtalioL \ liu. Limb, fat, 15 Vm. IOPJU* , 10 bto»

io5. K. TAJAV M (Alain.! in litt. iftli], u*U> b erbace1 ereoto •iapltd
 tvrrt'i purjjuero^labrp, foliu oppoMii* pcliouTi* o» ato-triang IURiblt* api<'«
 •UfMnhMli btsi irtmcaiu iategtur, aoguti* Utu^tibus ruiiutlatw, kl«UMU
 -Liti»->rrt.iliij^iis tilnrrviii reticuattf ^lubituwnlU, paucitila kubcoryiu-
 ijos;i, pi^tlirulJ* jujlitMrnidMH . capito lis breviler pedicrlatu tj tluri>t U vol.
 tamm amOatAttsvak ftwaribiu acuiU, pappo rurolla dtntldd breviurr. It i
 KCO mult cl. Luc. Ajaman cum plur. Illtl i.ui^imi-.. Ft deter, valiir .
 id I 1 iibrit-ailir, i«d raili* trrrs nrc lux»^'mu», (ul. Ten.* ob*cnr.r
 pcHodda), f.lij rigi'dula ntv nj+mburriacra, ittTol. UOD imbricau , etc. Cor.
 •• in vol. dupb'i tougi

**• J" CUREA ft, fiulicotuin , r;tuji> irictibuii iipk"- pntw>cfnii-vrtoinia, Cola⁹
 oppositis petiolatis ova t^UicrtWati* ba»i attbtin piflt *. •nnin.iU* tab*
 dvnlaiM trinfr^ iis supra glabris subhis pube subvelutina canescunt •n* ptan-
 llllllOMM|ur. corymbo trichotomo fastigiato, capitulis 10-12-floris, invol. s qO»-
 mis 8-10 line aiibut k kalpatalls pubescentibus, aehenio angulato ••ihrritl*
 5 in inc. Col. *14 -DrOlr* I/, I Xi J r 4 til t^|Ml Cl. HjiHIOH **• Ij SjlCftt. Pt! I
 brfvi uur-Mrrij- hn. longi. Liaib. lol. 15-16U«. lim^i, »-8 Uti. Il flo-
 rwemaaBDi no E. villosi: (v. a. com«. i d. d* U Sj-r)

207. E. CYNASCHIFOLIUM M , frnttroaafln , riiai.i '
 trim
 vills reticulato-venosa supra glabrisculis subhis pulverulento-velutinis.
 corymbo trichotomo fastigiato, capitulis pedicellatis 10-12-floris, invol. s qO»-
 1111-8-111^utSMI J111 pubescentibus subnatis, aehenio subangulato vix pu-
 berulo. 5 :t tftv (nlij ju\'.i liavannui Irj^il •. Ramon de la Sagra. Folia
 i-itK neentla lpetlot t1 j lin., limbu iuullrrm lba^u, ti liu- I 1 0
 lullrosc. 1 b
 11. ruben 1* \$M?I

ao8. E. LRioPRTLLtiM (Lew. in lintrit ifi3t. p. ^o'ii. fioliL'reChm, rantis lerelebn*
 jiiniorilitis pnbckMOTilxu, Mils nppmilin memnraqiiccis iripliurrviia ovalU
 ,irtuni»,Tiis ba*i ol>lusi**im'nt profantlh .>eriaTT>rrDjm pjnbrmm, p;nirnl->
 sabfasligialii rayriocpbalis', enpiliilis pedtrrlUtis 13-florU, iovol. campanulalii
 «qu«fois biscnatii lieuailirM acnmfujnii plaliri*. ^ in Mexico pmp« l'apafi
 Folia ia>9l Hn. Irrnga, (>i5 lin. Uta, an scmiia ? an peliolaCi? Afiine E. mi-
 crantiio dkttnr, »ed paufculj- rami pn'mari^ folia sua Mip<rante», corolla
 limbo ample tubunt tuperunte.

^09. E. iccmuM (Ort- drc. 35), firticosum^ ramii tereiibui, jnnioribat krevitpr
 gl<fri(ifiliivo-|iir3QtM, adultts glabrú , foliit op posit Is p<ttol<ti« or^itts tUrimjtjf
 brrviler acdmnatii Uu^rriimis aal blue iode Krratit, supra iparse wbtca-'
 biidis, subliia prxvitim MCUS nervos rt #liofcn> biili-HU, cnryml>'> Irrminnli
 confero, c^pituiU prilircllatiit io-ia-floris , lllTol. MjuttmU bi>erialts liitrarijti<<
 tnbobIQ>> rxim tubbirlcUui, acha-tjio nn^oltilu yhibio planiluU>>o. f; in Mexico
 [Or;.). SpPCiHiro habro sub <rtegar to nmuitic i VI Ncelrrio, swd biciianAu
 ma? . Folin Mq.à vix in siccó kocentU. Affmr JL. alaaailurfolio. (v.*<.)

210. I^h, OBTUSIMIHUM, frutico«iiti, remift (<retibus birsoto-villows, fnlii's oppo-
 » lireviler pcttojatis •uH-<*n'diti- ovato rohjinN obln»i» »upra minnic velu-
 tin* inbltu *rlQlim>-U)nenlo*i» Mil<tiil'ttj'-eN< * rvticulai* , corymb i trimiuali
 subsessili confero, capiftilit brrviler ; etiolatis 10-12-floris. invol. squamis
 linearibus hinc usq. ubi subseriatis subseriatis subseriatis subseriatis subseriatis subseriatis
 rttt* u n p a q , { ; ^ ^
 a S*a*to-Dommi&o lt>h d. iJerlero. E. rilliMum hrri.)>rb. aon WillJ
 PPninpeie Sprrng, sy>t, 3. p. ^ia2 (ettamai folia ;tl**ma tlic<l\ 'P'
 1 a-3 lin. ion»i. (iinl). fitl, u;sqiup>>t. loOgQ [Oi (v. K. cotiidi-
 l)

**». E. OtoOMrreti, caule lirrbacea rreolo trrriatu-ulo villosu-sub- ">WWritOK>.
 foliia »)f<nti.s I.ir irssiJbu.s j>a*i lon(J< cooratis uvatis.ai •.tis triplinerviis supra
 •cabritlis aabtxu villq>o-toiirniui>ift, paiuentn riirflitari riifii alt<ini> apic*
 racemewo-panic til HtU. cjpituif ml api'ct** [.nnuiurum oonfircti* I breve pedicel-
 lali* ior<-flori>t invol. (iqnuivis IUMriali*)iac<riha» ubtusn ptib^M-rfttiliu*.
 •fbienio *U<tiUlo {>lnbriuMrul<). — in Mexico lepl rl iinkr Kuf. iuf-i if nuta .
 •n oppoMlaf incilia 't poll, loaga , atwiupMUoeui Ut<j MIIC . longe acu moata
 (v, H. in h. ll.ruke a cl. Sl<rnberg com m.i

* . . t Capitulis 6-10-floris.

212. E. A <IH TIVOLI cw. Irnticosum ulabrnm, mml' teretibus, foliis i>ppoaiiii
 peti- ilafi* 1. ! • ovatis basi s- iblruui.i tis apice attenuatis obtusis grosse dentatis
 triurvu* r- glandulosis, corymbis terminalibus trichotomis, pedicellis subvis-
 eosit vix puberu- lit 1
 Wip* art.
 re> lijTaaaui Ir^t rl R. de li *
 E. Havanense H. B. 1: knml nov. gen. am. 4. p. 1. y*«l pwp. Ili I ion vere
 glabri , peduocni nicLot.<n, i nec trifidi . roroll* patlitLr DM V\olacea, involu-
 crum vix iuibrcslain , etc. — Vctioli tj lin. langi; imb. lol. v4-3d tin. lingua,
 20-22 latn%. I \ . % . •um. i \d- 'if ^<ftra.)

fi^l Mexicanum, f>liit mjiti* ovjrtii b*>i mln'i stosis impio crenato- denUtk,
 pedicellis subpubes-ctniibtiA, cjpjioli* J>-13-floris. 5 in Mexico inier
 Victoria et I nU Irgii cl tliUudter. K. IWIamlirri furto.i foliOtSfli fcr<<
 AfVrdii, M<l pjpptu corolfjini Ht?.r<JUan».

?? Domingense, foliis mafU ovatis basi ou ohium cirruto-deDtat!* , prtlicelli*
 subpubescentibus, capitulis t>-7n-rtoris. ff in "aucto-Dnniingn (cgil Br-
 tero. I. ageratoides Bert. Herb. noit Lion, t'olntntm limlina traqaiuollkMD
 longus poll. latus. Invol. MVftaw acnlior<. An »p*cityk prnpria? (T . •

213. E. CELTIDIFOLIUM • (Lam tUri. -. p. \$a6), frptico»uiu i{Ulir<o<, rami* Urt-
 »*»jtait», fnliit opiMMitit pciio). tis ovato-t- <tit<-^ilii« li<*i< i<ilitim* *|nc< arti-

minnlixinm inbscrram hasi tnbquintoplfncrvils, panictilrt amplm ramls op-
 posit is poly«'epi:tlis, capittilli priJicrllatis io-&orts, in vol. sqnaniis 7H) snb-
 nnigeriatu lftearibtu acnmfnafu^pfce «rratnn* i-a notalis drntuin Jhstnlis.
 -rlixnto subpnbrnlo. j in ins. Caribxia 'Lain), in munlibns GusJalupx
 (Prrroitrl l) e/ iti Cuba circa Havanam (La Oasa !) Mikania vermCosa Spienp.
 t *yit. 3. p. A»J² Verrucas »onf lenucellx omnibos Eupat. lign(»ia »olemnw.
 l iA. 4-5 lin. longa, t ~ lata , pfliololo 4 lin. Jongo, Cor. purr* albidic. (r. s.)

214. E. SraiuDEM, fratefcrcns, ramis lerrlibns siriaii* pulitMTnli-liiricIUU, folii*
 infr. opposili.i ramrU altrrjii!* bfrvis>imc pfliolatit ublongoUncrolatid bast
 coneulis intr^rrriuiin a rticclio ilcntahi 5iipra sparse tcabrkliti sabtti* pnbrsnttJ-
 hiilflli-. triplinerris, corymbi* Irrmin.ilibn* lixi*. capitulis pedicrlUtis circ
 to-flnris, invol. »qaatais stih&ueriatis crcciii lancoUtix acnmimiis, achirnio
 anqnlam poberolo) 1 ill Aiueriri tocid, ifd tot-u» proprins ign. E. rogtwam
 • Schr.id.! pi, rar. h. Ccett. inetl. ex till. 1 S^^non.Kuntb nrc Sprcit^l. Folia
 su linicojia 3 poll, tonga, ti-y lin. laia. Cor. alba. (v. », calf, ex h. Gu.lt. a d-
 Sclirad. conim.)

ai5. E. FotiotnjicM, caiilo snfTrulicoso tereti vii lenuuime pulvcrnln#nlo-vein-
 lino, foliis <<ppoMtis 'illrrriisrjiiie?'1 jicliuljllisfllipticis ccculic *ubtus rrtnti-
 lalts utrliK|ii*' rinrrro-stibvrKiliniiii, paniciiz clongatir rsmts brevibo* olipo-
 crpbatis, capilnlia p«dirrll:iti» 9-1 n floris , invol. iqaamiw lmtarihus obtoaiai-
 culis *iiliuinvtiatis piil>rK*rnh)iu>, arh-riiid angnlalo io«tbt<!(t ^ in ('bill Area
 CuqoimIKi tgg^r. rl. Caudkbaud rt Macrae. Petiuli a-3 lm. l<ingi. Limb, 3
 tin. longu*, circ. a lin. lalos. Folia ramea ud axillaa conferta. Ka'ni alterni.
 (v. ».)

ai6. F- viwrvtvm ("Vahl srmti. 3. p. 9W). caole^ herbawo erecfo ttreti TIX
 pub^sccite, fbliu n|ip(»iij» peliAlalis bau cnnfala cordalo-oralk aciimin^ti*
 ubtu>e ft »srjn: dnulicajlo-urratti inrmbraiiica)! ba>i triaerviis t-Ti-ti 11 »ab(iH
 rcbre pi »ndaloi ^ paocul.r difln^t. ramoti^uuite ra^Di* inf. op]K>»itU »*tp.
 I j s , prjircllis longj* capilUnlm*, r.ipilulis 7-8 floris, BVol MjiMmii l-a-
 seriatis tiTiraiilms acuiuiuatU nilidtt »al>>r>rin»i» drnnni NHBexk, arlKrnio ttre-
 tusculo pnbeaeente. — in AmericK meriil. (\ a b l), prov. ^»nt»- Martha
 (Bert.), ad iluv. Magd>l«nac (SprAig. gyt. 4. u. 419), in tffhkimmtkm 'Q'«-
 tiori* (Swirlx ilor. Ind. occ. i3ui)* ia UUpantlUa (Haw.}. E. capillurr
 LV*v. IQ Ham. Hnr. hid. QOB. p. 5l K, llacciduni Sprpnp. in lilt. »d Hallis.
 SyciW liabitu dSalllCltattna ard corolla* igooLr. An forte hue iprcir* diia*
 confassr? (. ». Vooim. ;t Ok Bwrfc rl Baib,)

217. F.. roi.raoTKTtH , cautr froltctilu^a fcrcli rttnt'»minio tenni^iic cam pc-
 danrulta [»#lioli« nrvSaqna fbl. pniTrnilpnlN-yt-lni!nis, foliis ojn>i>iti-. rariis
 rrrnh «i »op^er. alirtni* petiola lit ovslia acnminaii* sulMI^nfaiia poudftcrrvlli
 glabriscu!!«, ram l* axtlUiibui rarrmoMi-pank'nlaiaii in paocnlam lonfcnm fo-
 lio>am iliiij>o»iti« . rapituli* prtlicrltatii rt-H-(lniii, invol. Kptamit paa< in t'3'
 lcriatii uhliti^o-oraltlMS aruliuw ulis, ac ixnio vix piiLwntr. ^ in Mexico legit
 ct Hartik** Pfrioli 4-fi lin. fel limb t-il. 3n lin. iongu*, rirc. 30 lin. lato*.
 (jtjKioU |>trfa it)nuincr(iA». (.m. r\ niccti atbtdr. Stvli vald« «lon^aij Achar-
 ninm c'aitgulat'um. (T. ». in hnli IURNlr j cl, SrcraV uimw)

218. E. AORicTi.ATUii (\,»hl xTaib. 3. p. •• t 79. nnn Lin.), fruticmam*
 ramii trntibns atrijlri Idmtnlow-nni' drmm ratrfa, foliis nltctrim |>rttolal»»
 ad lilt\ln pettoli utntn]<ir rotunda itiricnUree oralis antlia drntirnlati* Mipf'
 plabri* iillitu* cjno-lom^nto*!*, spii-ia plnrirni panieclitu elonpufu, capitt'
 sculilui distabiibus 7-Kori*, inrol. Mjaimii Sinaco-ferrn^inrU basi squamuli*
 parvis ralyulato. f) in iiruiliij.

in). F. OASTAUt, bediacnm aitisimnm, Vamit bcxagonia flx apicc -ntntno
 pubrrnlis. fnlitt oupcMiti* ptiutatat 1 te ova ito-lantvolatia btii ctinratli *p^{itre}
 acuminaii* gro>»e denialis pesoioenriia nttaUtú »»»pri apane »» abridis sublis
 pitWti riiti-tiiri^lil* el glan<Uib^i», conrmlxt irirlnthimo irrninali confertis-
 jmo, r.ip>r(ili<i ad apice* rnmniorani rftnte ailprrpjii* «c*»ilibti* 6*fl<
 invol. squamis 2-ser. blongis obtusis ext. brerkirtbiit wbpnl>niif>ti* . 'at.

longioribus glabris. *If flrea Rabiau* (Blan< K! n. igi3), in montoch fire* Rio-Jaueiin fretjuens ex cl. Land! Herba 6---pedali)t. Kami oppositi. 1'lur. u*» otlor^lissioii insect a odore allicicicHcs. In vol. albida. (r. 9.)

220. E. PiQtiBioines, canle herbaceo tereti gl#bro, ^aroulia opposite ipice petiolisque pubtrulii, fu\ii% oppoailii prtiojliliit laneolali* acurninatia irinrmM remoie serial 1\$ «cu< nrrvos juibms pnaernlia ra-irtfim gUbrfo, p.mirulij In n opjmciiratncis ritmos terminaniibns, inyol. 5-pbyllis, floribas circ (U7, «tjfi raints eiucrtis npice criiwc davetlatM. — in Hrruvi*' monlibns GaanoroenirbtM If^it vi. Harnkc, Si mil Mm 11 in I'iqiierur tj-iiitr\i,c s<< fulin anblus areas nervni birtella HfMX. grner. diyrsi. (T. L in h. Harokc ab ill. de Sternlwrgr rmm.)

*** * * *Cnpitulit 3-ao-yfonJr. — Htrbat Bortati-Mmerictr, fofiiis petiolatis oppontis • sit in uitictl sptcif altirnts.*

221. E. cqnDki-vjC'f Wall. car. Tt)f>), caule trret! (enm-puli«cfnlc, f<>E» oppo-aitifi breviltr pttinlatt» ovatis sntM-onUli* grt>s« rt ublu&f drntxlis Inptinri viis lojira sparse et tub tin tttcas aerva iCtbridin, caryaiha compo»i(o, caphuli* laao-floris, invol. aqnamt* cirr. to' laurrulitis inbacqoclibtu lir pul»ewrn-libmi, nhauio »nbangulato glabro. ?/ in aiccti ('.noli HA' {Mirhx.! fto*c!), Nova>-CxMirra: (Green!). Eop. arom aticum Ell. sketch 1, p. 304. noa Lin E. cordiforrue Poir.'nqpl- %. p. 6*K>. K. nn lissoido • \ \ iJd. *pec, 3. J». I^5*j? Art cuut. dicunior 5-6-ilor. Cor. allix oduraltr. I'ctfob; a lia. loogi..(v. *.)

>S. *Fraseri*, fofiiis otaijs paulu lougiotibus Dec ba>t stibcordatis. ^ in Carolina. K. l-rascri t'oir. *uppt. I p. boo. I.aoi. ill. t. 6;a. f. 4. (v. ». .! Un)>. Fmser ex quo eliam I.iiu. ct Poir. baliuerunt.)

aia. F. InoHATiruM (Un. ap. 11 ^5), c*tle icrrl! pabncrole, fuliis oppotiin prtioiatff oratit aiuminaii- liii>fT\iii gru*è el tac^iialitr serratM *cal>rtus-colu, cunrmlio ampin itubpanii tilalo, ripiulu circ. IO'lllorii, irirhl. u|uamii lo-1a linealil»m ai-nlin p<ruilil>oi, ti hanoio «u<;nlato giabro. *If* in Vmrfnii (Lio.)? Nova-Ctesarri (Torr.I), a fensjIranil ad rktridMU [Pursli) Willtl. ap. 3. p. ff65, — IMuk. aim. t, 83. t \ i. Cur, alb.i\ Stjli breriter exserti. (i. 1)

223. E. cusoTiioiiuH (Mulil. in Willd. »p. 3. p. i? Vi\ caule tertri ^labrius-colo, fuliis uppnvillii peltolaii* u^aii» ^cnniiiiatts ilruun< tri[iliun\iii subgla-brii, ciuymIMt •tibcoufcrln, rapilulia 5- io-flori», 10vol. sqnatui* in lin caribus •ul.T<]iulil.u», at'hxnu) anguUtu giabm. % in piiifuiibut (^aioliK* ad Paris ialand props Beaufort (Ell ihetch. J. f. 3o3), a Nu>cl<>raco «d Virgfniam in rspiboa (Purab 11. 3. p. 5i4). An »tirpa l'ut>biaua eadrtn ac KUiutuna? (i. 0)

224. E. AfirRATOiDM (LJn. f Mippl. 355), eaale (creti gbjbro, folii* oppoiitla lorpr prliolatii lale ovalia acanioalit tiirtri«ii« in.'i]tialiier et graMr serratis clabrif, corynihu tonijio*i(o, rapilulta ctTC. ao-flort*, ii^vol, Iqaatnib lineari-baa ac>ii» Jrqnaliluit, acbarnto anguluto glal>ro. I. in. A. urr. hor. Canada (Hieh v.) Vir^ioia (WQU.) ('arolini (Ell.) Pen*yl*atiiti et tuoilibu* IA^ny (Punli). K. nritofouaai Krieb. »y>t, 3. p. 710. Miibx. 11. bur. t. p. ^p. K. altisiiqiiii) Mu. gjtt, vrg. ()4. Aj;rr/AiJin alliuimuta. Lin. *p ir'i, — Com. can. t. SI. Mor. tn. 1, 7. t. -18. i. QPICitr. ilbw. Siyh longe exwrti. Petloi. i-3 pull, lougi. Kol. inirnliim subcor data, {?*')

225. H. unoTtitrM (Mich*. A. l>or. am. 9. p. too), uiule irrcil pul*rnrulalo-pobctceatr, foliia »[i^>aj]Ji petintatlt orato-UiMtetibtii Miperne altfoantU •emit gro>r et arutr MTUIH triplinerviis pnbcttreDt^bm, rorymho cnaipoiLto, c<pitnlU 10-1 a floris, tavoL iqu><w< 10 UoaribM pqbrrw siibimbricaita» •ffewniu Jik>nlato. % in vallibtti CUrolitt* marilimar (Mirhx.). fill, kkeicli 3. p. Sc4< lotia 11011 ruiilrr acnat« ut vult Mtebanx, ted arrratoru JI<»>» plu-riniu^uirin^ur JII>J(IJ Cor. ilb>. (>. ». c. ex wm. Miibaux in h. L'Her.)

226. C. HATTM (Walt. Dor. car. aoo. KU.! »ke(ri)/i. p. 3o5), «ol» lertti pabetctnle, foliU oppotitit longe petiolnis ovatii bui tiumatU iob<trdah'i>e

aenmuiaifl pro»e elobtuse deatatis tiiptinerviis plabriusrulii, conmbi laxi rami> tabracopMttt, capitnlw an-Huris, in vol. Mjnamis rirc, t5-*0 linearibui ncnlis blserialibus Miti:equaUl>u*, uctuMio angniato ftMiro. % in pillguilmi Carolina; Cor. jmrprtirtjj, Petioli i -a poll, lonfti. Afliu. E. ccrlestino sed cerli dUliurtain- An forte E. violaceum Raf. tt. In<L 6»? (T. *.)

317. E. *K*iKosuii^Torr.! fn tilt. i835), cattle tcreti «rcc(o ltrrvissitn*- Vclmino , (oliis nppos'lis sextstibtu floiig-tto-liucuri-Uuccoiais acuiuitutu scrratis liusi iiiuiis sHpcmc pLahriajCBli* rtnblii* \flulino-lomfu(oai*, corrruba com post Lo fasttgiato poUecplulo, inV<il. Mjpmnts oralilm* obtnfti» dors* velutino-vilLiMis. Uur. ?>-i2, acbarnLi rr sinoso -iuricatu. 1' in No. i-Ca-MrcJ (Torr.! Green.I)- 1 Habittu p-iiius s<ct. sequentis »ed ez nnmcro florum bin: referenda^ Flores 4i.bL Slyj: modice exserti. (v. s)

M 8 , E. occi>Fjrr*i.E (tlwC. fl. bor. nm. 1 p. 30"), glajmnscoltiiij, caolc *Ul *to, foliis alteraia ve 1» atatu ov an acco m^mfis glilrr i terra (is apic ' inlcpri-Mmi.* «imin is lanceolatis in tr-<frrfn is, capitulis panicu 1 Hv-corymbosis - invol. ploriflmi i squamis t-serialib it arti'k laxu, ach 111111 lifiraribu5 angu!ati«. — in coliius lapidosis inter flum. Uvruet (Hark Aiuer bor. iiccid. Floret allii 2. subroieum. caule ter<i . •rollis apice sty liMjoe rcwco-pnrpuraMetiuhto. — ail flour Cl>llumbia (DonglaaJ.Flor.itatavol. i5-ao. (v.s. cumin, ab bon Soc.Jiorlic. Londin.)

•*"*•• Capitulis S-fiaris.—Jlfrbte BCnrafj-Amtricat*(r, foiiU indivisispi nnatifiluve nifcrnis wit oppasuh, rarimme ivnicMuh

229. E. i.EfTbrHYLT.uM , came gta!>erriiito lrrrti erecto npicr p paniculato-ramoso, fulii» n! ternis ^ilifonnibns trnnibot ^ilil<ri(integerriniU. mc*mi!i ^icatis .Inn \$/H'u*c> andis r imrw rainulowjuc terrainanttbat in panti til>m tliapositis, cap! tulus 3-5-floris breviter, pedicellatis, invol. vjii.tinis liDcrolat» msrgiw alho augusto'riuclu. Tf 'nt Gropii cirel Savannah a ct. Herb<inont lectmn habtii. Haliitu* iuilctrkr<nti>t SolkU^ginatn , cfrrrura E, frtroirttlaeco afile, (T. s. comra. a cl. D b)

230. *• KOKBUuiw CWilld. *p. 3. p. 1750), catile rtriatn polirwwate patti < nl-ito ramoMwrnii, folit* jlirruu* gUlris, infer. pinnatilobatis. taper. l'asci- cul ^ , nmnbas !Jneaii-iituuu)ilitj», . capitulis innumeris parvis 3-5-floris. m- vol. 10-pbylli 'wjaaiom *xt. 5 brevioribus pubescentibus/achanio cylindrico glab y % in pa>tuU (Smgn bus praes. maritimis a Virginia ad Florida J in n <Geor- ^m 8 arab fl. a. p. 5)4. Kll -l**ch 9 p. 494. H. ferti coloides Walt. car. 109. Chryso rorkot* rapil acce M i)\. fl. bor. am. 1. f. 10. Cor. ochroleu > in- terdui !> jmrporo tinct* (HI. Habitus Arlemi>j* » Pursh. (v. s.)

E. traganthes, panicula stricta a :i<j;^tir raiuuia ra'ii .ippniximatin, J* •ol. 6-p. tyilo ft-Soiro. —.in All'er. bor. (ex L'Hér.! mas, qui M-tit [il.111i.1u1 in horto Par. nata:n in u tra in qua E'mn.i'i mokcipula aUvf<ta fuerit nee "" China. Artemisia capillifolia Lam. (Yict 1. p. 266. Art. tmtnl <11 W illd. sp. 3. p. 1819. non-Morch nec AtUIU. Irjp^itllwt Walir. M-II. cri I *>6 Mik^tii Artemisia !.iilif.*< 41A dict. 5... p. iio.— Utll rli a. 37. t. 31. Specimen bjbco rx il Jan Wiaat *. metis. An tponte^an iu benio In ion* ? (T. »)

231. E. conoxylon (Willd. sp. 3. p. 1750), . Jitilr trrrtl pobr«rrnie diffo^3 pankalao , folia subpubescens, us alternis , infer pinnatilirf-* ! >|U lir caribus reliquis fasciculatis anguste linearibus integerrimis, capitulis 5- l<<-pljyllu pulwfcceoje, basi imbric »lo, adurnio feapiUo dbi ro. 2 in *.*.*.* sterilibus Ctratin. ! , compositifolium Walt. <ar ii|T) Ql Chrysocoma coronopifol... I MII L\ .tl. .In. 2. p. 102. Cor. r. allwe. AfUae E. Loniculaceo. (v. s.)

233. E. pinvatirtom 1 il. sketch 2 p. <f>S), CM!« «ri« to pubescente apice cory n firt*o-ramo»»), foHia ptihcar<iMikot j panna 11 didis, infer. 4^o verticillatis, super- alternis, ca pit ll it 5-floris, invol. squamis 8-10 oblc '»J!>-l lanceolatis pubescen- tibus) arb^mo oblon^o tolralo. % in liutnwiN Caroliaa m<)i.<- O Species media inter E. '«rtti<mlar«uro rornttopifolinreva n r<lkjuj» ([...*

133- E. f. isii » FOLIUM (Walt.* car. 199), canie trreti pubescente apieo r. imoio- vorymboso, foUis iufar. oppoaitia, sap, allrruis, omnilius pubescnllilma llura- ribus ant sublanccolatis t-nervi» inlcgerriiuM *itut* lync inde Mibdentatis, eaut- t nl is 5-floris, in vol. aquaruis to oblongo-liuearil.ns iinhricatis dorso paberu *t glanduloai*, acbxnio satcato-angulato glabro fftattdoloao. % in Carolini freqoens (Fra».!), circa Charleston (Nots.!), a Novi-Cisarci (Greene), ad Orolinam (Pursh fl. a. p. 5i3), in Novo-Eboraco (Torr.\ Mk'hx. fl. 3. p. 97. Willd. sp. 3. p. 1750. Pluk. aim. t., 88. f. a? — An E. hys*opifoliura Ell. skf leb a. p. 397 ? E. crawifoltuni Kaiiu. fl, lad. 6a? — Stjli plerankJae cor- rolla longiore. Floret albidi. (v. 1.)

»34. E. «TUonvoi.iuM (Lin. ap. H7i).i:aulr tcrtri pubmccnie a pice lixe co- nrntboM>-rjnioK>, fotiu oppoailis anntmitTr altrrriin lineari-lanceolaii* trinerViia 1'ihrscentibiis pnuc-tatiaqrie inlrgerrimi* aul infrriionlms dciitatii, capitalii 5- flo iU, in vol. 5f|uami» to irrLrtcaii* durto pnlwrii {;lamltillii*}»quc. % in pinelia et areioaia « Carolina (Traa,! Bosc!). ad Narap-O*are«in (Hursh fl. bor. am. a. p. 5ia). — Dill. <*llb. 141, t. 115. f. 140. Floreaalbi. An E. linrarifnliuni Ell. akctcb a. p. æ>» buc referendum ?*ed caulis dtcitnr »nliprocumbent, aiquc stvli cornliam Rubirquinn s! unde aoipoor specie ui L'lltottii divci'Min «|« forte novim »ed niibi igQotami. (* . ».)

»35.) (iLiuceacxva (Ell. sketch a. f. 297). caole pobe«rente, fofiii plrt imjoe oppositis subsessililius lanecolais »bu>>« pkaci-Mrratia Jiaii inteprrriti. is.tripli- nerviis subglancis pnlftrctjliliuitt, cupitolis cor^iib()»i<t 5-Jluri», iivul, squamis 8-10 lanceolatis aculU dor»o glandulosi, stylo corolla longiore 7/!. In pin- fB^M nmbiotia Carolina*. Cor. »11M-. S«rratura* 3-4 njrinqe .. tutdio aj api* ccsa ftdii.

0. *fatcolepit*. capitntls 5-^-ilonn, inrol. sqnatnts lanceolatis atnminatis apica albido-*cario«u. % in Nori-Ciwarri'(Torr.! O*ene!) Eop. lini-ariolium Miihx?rx 1'orr. in Jill, aed ab E. linrarifolio difftrt foliis rvidenier a medio ad apicctn »erraii», inTol. acuminatia nee vulmentis, (T. a)

»36. E. ki.TtMtMtH (Lin. «p. 1171), tatilft tertri paWscnte^apice ramoso- e<iryiubo»o, foliu opputilu saburtiJlibu* lanreolatu trinerviui niriutjoe altr- uiutia pubev 1atibus . inf. medio ant a niedlo *A apicrtu »rrrj(U, aop. iutiv- geiriniU, capitulla i-ilorl», iuvol. K|uamU 10 oblongo-lti>e*ril>iu imbricali* obluaiujtculit pub««centibu*», acharnio gUbro glanduloto ttrctiuu-uln. 1L in arctiusis avlvalici* dciui**i» Peaaylvaniat, iipinise ti ad ripaa fl. Mtauwipi, Mi*»ouri. i'lnib fl. am. bor. a. p 5t4. J*cq. bun. Viod, 1. 164. W'llld. sp. 3. 1' - \..; I 1. ill.i. Caulii 3-4j>«d«li». (». a. *p, rt T. C.)

»37. K. » i m u m | | m t relaiiuo-puhfMrnft Mtbvilbmira, caale tertli, Foliu* 3* ver- tm-itUtu, raiucu tunaiiM itppofttia UnceoUtia utrimiiw longr acuiuiati* tHpli- ticrviu intrrn iutr|«rrimi« aat>[>«uoiiii», Ml pern* arrraturu obliuu 9-10-pro- futidc notatis, coryaboooaapoaitoTutigiaio, capitnli> 5 8oria, is«oL vJU.»HM» to, int. liuraiibus obtnala, ext. bmviaaimiB, acuu-tuo angulaifj {{labro. % in Gc

»38. E. irRKirolUM L Willd. sp. 3. p. 1^531, cattle lrirti M^ajoMMaV, foliis pp paltis alter nc agatt lanceolatis basi cuneato-attenuatis subpetiolatis mic^erriin niir* flrtitalin Iripli niintqur i rlotiuo- (>nb>>cin- •btu, corrutubo cuit)Mwito, capitull 5-floris, in DI. MjnaniU 10 linraril>u« <*>iu>i», rxt. ItirvtMiuU, acbirato aji^uljio j>aur glaikdnUMO. % in Carolini tbc.!) ad St. 1 bonta* (EU.<). I - parvu"»mn 1.11. aketcll 3. p. 39a mm Sw. alba panint ittTOlawro lou)jirnr» h. <V«>iubuiui || aHl. buc * Willd. trvo> vidrtur omtutii'i dlvanum. (v. ». cmith. a el li«>>.)

»39. K. tciamiDvat (Kit .k«tcb.ft. p. 1j, caalc pabeac«nte, folii* o ppositis sessilibus ovatu-lanocolalia *csi» 1 rrtatis bad iatcfCU pubcaccatnft subscabris .i, Mtbfbjodt, capital it tonr inborn 5-floria, uiVal. aquatnia 10 acutissimis paWru pi... adnolosis, acharnio aoj(ulai)». 1Z in *UTii Caroliuv. Cor. albie ><t Rami j n / bnwrWili, iup. aliern!

240. *E. ruiucuj* (Mohl. in Willd. sp. 3. p. 17§3), catiU teieti pobescente, foliis oppO&iIU sessilibui ov>tin acuminatis ulrinque aparso pobwcentil)u-> it panctato-glandolosis, infer, daplfcato-ierratu, sop. anbocrraris, corvml-> composite fasiigiato, capitulis 5-floru, iuvol. squ.iinus to lineari-lsmceolaiis WQtu puln-rU, achirnio angulalo. % in sytvia aieuosia Prnsylvaniae (Mubl. KB.) a Novi-Oesarea ad Carolinam? ex Pimh fl. 5i4. exct ayu. Mkhx. Pan. tmli. 3. p. 400. CJJOL »yn. Mkhx. Fl. albi. An Crilonta elliptic! ftaf.l in Kentucky orientali lecta ab hoc diversa 2 (« a.)

341. *E. ivcuni* (Pnrah fl. bor. am. a. p. 5i4), canle toldo hrri, foliis oppo-jiüls irrntsquie breve petiolalis I anceol a to-oblong i» utrinque actilU serratis p!;i-briuscaHa aubragOAUaabbtu reticolato-vciiusii, panicolf oorymb(nonfa<ricuiat;i* conferla pedunculia tomeniocia, capitaUs 5-lions, invol njaanm oblun^it acutis cnlorata. // in moniani* Novar-Ca^areae. Fl. carnri.

242. *E. rin* *TüH (MJthx, fl. bor. am. a. p. 9*»J, gtahrilara, folii* 4* Terticil-la!is ovali-lanceoUtis nrrtnqae acatniaati* aubfiilcaüf ranter serratis, DMlicnli brachiati nintioorynibosa, capitulw 5-Upru, invol. f>rad<ltm imbricatts, aqua-mis rxiiiuii brrvilm ovaltbtu. If In Aiuer, Lor. ad ripaa il. Ohio et Scioto. A fine dtcitar E. albo.

34}. *E. AIMUM* (Linn, man I. 111), canle Ferefi paftero aplre ramoso-corymboso, foliis oppositis aobaeaulibna lato-Unceolatia baai attenualia apicc piosse patici-denta tu penninerviis atrinquexratirimculis tnbtas punctatis, rapiitili^ 5-loris, invol., aquatuU 10 «)ongata-lanccolatia aenminati* cnrolUn fero luperantibus dorto gUudulous, ackaenio angalato |;Iabro. If in Penarlvania (Linn.), Nova-CjeaarA (Turr.!), Georgia propt Savannah (herb. Mbyi), Willd, ap. 3. p. 175a excl. byn. Kirmpf. Iron Bankt. krcinpf. t. a6. ad £. FinlaytonianDin relata, ham: »pecien refert ad in pi. Japonica coroUx involucio longioir* et circ- agnates in Americana. Cor. alba?, lit vol. squuuix apice albulae. (v. a }

\$. *glandulamm*, canle umglf hiipidolo, foliü baai rntniu altenoatU per t>-tani fere lon^itodinem dentalia »ubltu iuTolucricjoe mnlio magia pom-talu glaniluloftii. ^ i_a arldi> Rjlvaroni Carolina E. gUndulo»ntu Mkhi. fi. bor. am. a. p. yg, £. albnoi £11. tkelch 2. p. a#8. (v. s.)

144. *E. TtuciifoiicM* (Wilk). *p. 3. p. 1753. hort. ber. t. 31), caute terni pube»ceitt«, folii* oppotitis semiibna diatiitetit ovati* aobammmatia acalci" tlrntaio->erTat» i>a*i profnmlüu deoiatu, corjrtmWo eompoMlo anbanicn\ato. capitalu 5-6*Hori*, invol, aqaami* dorao pnberu apice tentU, ach«bia angu-Uto glandulooa. % in Anier. bor. a Novi-Auglii ad Carotinam. FL albi. (v. •.)

j6. *trrrirnr/ofittm*, fuHta oblmsgo-lanceolatts profnnditu fncwlt* % à Bosto-nil ad Carolinam Etip. piloanm Walt. «w- i<ja. Knp. rerbenarff tiam Mifhx. fl. bor. am. a. p. g». An fort* K. lanceolalnin Willd. ap 3. p. 1752? (T. a.)

245. *E. aon^Hnirot.rTM^* (Linn. ap. 1173), caule tereti pubrtcenti-velatino. MBa oppostlti srwilitirM dUtictu ubrotndo- aot ovato-cordatia oblftia den-ttll vrDO»ii utiimjui* pulirvernlbut niibtua pondatn-^taudutoaEt, 01drymbo foiti^Uto, capiüuU 5-flmi*. invol. ><ti«uiti 10 acntnatiä, acharnio angulato *)jndalo*o. % iu ptoeii* ft *yUi» it Canada ad Camlinatn (Pnrth) . iu Nova-Cjnarea(Kaf 1), Gsurgtf (HeYbrm !). Hnr>h fl t. \. S14.Ell. ikelch I. p. *v>- — i'lokn. aim; t. 88. (. 4 — K. Marrnbiotn Walt. car. 199? ex Ell. — Fl>r-albi. Herb* decocüo ionic* fekrifuga. (v. •.)

4? *ovamm* (Torr.) in lilt, |S35), capilulis'7-8-florU, raule inagu hii into. % in demutli ctre* Boalonhui. Fup. ovalow l'igel. n Torr. an »b^f propria.f (*. t.)

***** Capituli S-I-Jterit, — J^cntw G#tmxo\$+n, faiiit indiviis.

246. *E. LONGICAU* 11, r«ate nrrbarro rrtio term' rtmoto hirnulo-vt-lulino. foliü ti1<m o%a(o-laacfoldtu acuaiinalU »rrrai* baai triptiurrviU attira |Ub •

anbtu pubescent!-Tel a tmu, corymbo composite fastigato amplo, capita I is 8-floria, in vol. squam'rs die. to obloogis fteatis glabiatenlii. % in Nepali A legit cl. Wallicb, eliam reoepe a cl. Royle. Conyra longiotulis Wnll.! cat. n. 3o?3. comp. i83 non n. 3169 ad Vernoniau lon^tcaulem referend. Hi-kauia? Jongtcaolis Wall.! herb, (y* s. comm. ab non. Cur. mere. angi. Iud. or.)

3.(7. F. WALLICBII, caule «recto herbaceo ramoao tereti atriato pubescenli-vrlutinw, fob'is fix petiolatis ovali-lanceolati* acuminatis aerrati* supra glabriosfulis suliliis pubescrtibus, citpiliitis in coryruhum sabglbbosum drnsum terminHleni congestis subwMiltbu* panrifloris, invui. aqnamis panels ubtuiii, ritrr. brevioribnt snhatuUv % in Nepalui lesit cl. Wallicb. £'. TUCOIDIB Wall.! cat. n. 3187. comp. 397 non Kuntb. Ex sUtn florura junior* nrc numeram nee formam rile ridi ted ex habitu sine dobio hoc rdero. (v. t. comm. ab. boa. Cur. mere, angl- Ind. or.)

^48, E. BIHMAKICCM, caule xiffrutkoto erecto ramoso apice Kibptibernln. foliis brevhrr petiolatii lanceolatis uinunque aenminari* parcc aerralit glvbriut-calin, corymbo oligt*ceplialo, cqpitulis parvis p;uciHoiis, pedtcttii Canesceuti-Tillonid, invol. gtabro. /, in India: or. rrgione Hirmannoruro ad Segain legit cl. Wiilbch. K- aaaveolena Wall.! cat. n. 3ago. comp. n. {00 non Knntb. Folia r t E. tuplinertii ted penninervia. Capitula in specim: obvio niuiis juoiora! a. in b- Cur. Ind. or. mmu<- Sou. I.in. Lou d.)

249 E. KIRLATBOFiAirrw (Wall.! cat. n. 7153), caole herbaceo ramoso erecto? aHMb tereti apice pubriulo, foliis lanceolalis III petiolnm atteuiati» acaminarii grossc rt irregulariter tBCMO-wrratu glabrij, corymbo compostto fasn-giato, pedttncnlis aubbracteoiatii, capitolii 5-florUt ipvol. aqnutnia dire. 10 tn:r(iaalibii>f)blon^ii'-linraiiili» glabris, nt. arnminatia. % in India or.? (ex hero. Kinl.!) et Japonia si nt antnao E. albom 1 btinb. H. jap. 3o8. Kanks w. Ka-rapf. t. a6 non Lino. hu« pertiwt. (v. •. comto. ab ill. Cur. were. angl. Intl. or.)

i\$0. E. PuvbCATTVM (Wall. 1 «at. n. 31jo- comp. n. a8o), cjuile herbaceo encto ramoso tereti pabeacenti-veluttno, foliu vix p^tiolatu lanceolatts acutii)««tta it inedio aculo atrtata alriuqtie pubent »ubn>nrr»ii*, ramis in pani-<*tUni %olnlispositia nndintcolia api«< coufe <te corymlwHta, cxptiulta 4-nori», invol. Mjuimi glabru i-^ obloflgo-linearibus obtoais. % «d Pundaa Ind. m. Jegit d. Ualitch. Aclivaia aabangoltfl« gt>fcc» i»»i aiteuttara lobpabemfa. I;:*>|Uis alittdua oor. arqnalis. Styli rami exaertt loo^uiimi! (r. •. roam, ab hou. Cor. ancic. *ug\ Iud. or.)

ft. Lamhtrti.tanm (Wall.! cat. n. 3a85T comp. a8o)t caule jwnlo magis hirsutu. — cum priori, (r. a. cDBtaa. cum *.)

>5i. E. Katvuit (Wall.! car. a. 3fM. coenp. a;8), caole herbacro erectn tereti glabnus(i)li, ioVn% aubMwilibu ci^ati» •eatta groaac et obtuse deuTatia glabrii nenria sobtiia rt interduoi onprj |uberulis, prdant-uliit aiill. nodis apice conprie corymbosia, topienii* in cnrntitboan < oinpuiituiu runfrtrts, capitalu «nbM«Mlibua 5-Moris, invol.*qoaini» riiv. 10 inrqnajibni^labm oblongo*tinranbot nklusi*. li in Cbm legit «I- Km •. Fl. ex sicco v«d. albi. Pnppux allndui, Achirtiia plabra »tri<tto-angnlata. { » ,» in b. Cale. conim. ab ill. Car. Ind. or. rt in h Lnnll. j cl. Parkra cire. Car

51. K. % • • VLORE «« Wall ' t<t. B- SiM. tump, a-6), e«ale btrbarm erecto subamplici tereti hirsuto, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis mucrone acutis grosse Mtratt* kpane pnher»» itilito* in nrrns hispida, corymbo composito cm)iferto, capitulis >A ipici ramorum congestis 4-floris, invol. squamis 5-6 inaequalib1* dorto piibrwotibu* in In«it. or. montibus Silhetensibus. Strictnm 1 j.pcdalr. h'. la vere penninervia sed nervis infimis a validioribus. Ac m... co-angalata ... -landulosa. Pappus sordide albus. (v. s. comm. non. Cur. mere. iag| kid. or.)

53. E. Cur »"»« (I.ian. »p. 117a), brriMorum, caule ter-ri Mriatnl.t tenué

paberolo oppositè ramoso, foliis oppositis breviter petiolalis ovato-lanceolatis acutis serratis utrinque lenissime puberulis, corymbis terminalibus compositis subfastigiatis, capitulis pedicellatis 5-floris, invol. squamis 5-7 oblongo-linearibus acutis daisy pberulis, acb: nio teretissculo striato f*ul>ro. 3f in Ch'ma (Linu. h. Lindl.!), Japoniu? (TUunb. fl. jap. 3o8). An stirps Japonica de qua Tbnub. canlem et folia glabra et **WiUdenowuna** (sp. pi. 1753) cui a actor folia obovaia glabra tribuit, sunt otuninu similes? (v. a. in h. Lindl.)

a54- JE. LEKOLKTAKCM, caule herbaceo erecto simpliciter striato paberolo apice nudulo, foliis oppositis »gbse»ailiU»s linearilanceolatis remote »errtlR gUbnusculis basi trisectis, toryinlni coiupositici lerininaii, peticelli> snb capitulo minutissime bracteolato, invol. squamis 5 oblongo-lanceolatis •COTU, Ilorihis5, Heh*uiis »ngulali* utinule f^l.unlulosis. % in Cbiu;i> collibu>. Radices c collo faaciclatse terctt>. 1 <dia sesquipoll longft, a-3 liu. l<t>, {v. B. in li. Lindley.)

***** • *Cannabina*. — *Capitula S-Q-jtnra*. Invol. sqnamce 7-9 circ. biserialia obfongo-Unaeres /ton vert iinbricace. — *Folia opposita aut verticillata, indmstt am trijtda*. *Caules herbacci*.

a55. E. tAitXA»i»tM (Linn. sp. 1173), caule herbaceo erecto striato scabro, foliis plerisque Irisectis, segtneutis lanceolatis acuminatis basi alternis regulariter nerratu pubescentibus, corymbis fastigiatis, capitulis 5-6-floris, invol. cylindrico glabro cito. ia-phylo, squamis ext. 5 ovatis brevissimis. % in ff- , aqnosia, inundalia totuit Kurppa-, Pusiir (Sxow!), Tausse (Litb.). ORaVfldan. t. 745. Sow. engl. bot. t. 478. E. multiflorum **Babl** tion Linn, Flores palhdè purpurascens et var. alb!, odore nielleoimuguea. AcUxnia subpenlagona glandulosi. (v. v.)

fg. *indivisum* (DC. fl. fr. n. 3107), foliis omnibus ant plerisque indivis. ^"7-, s^y^n- 'So. E. Soleirolii Lois. nuuv. not, 36. fl. gull. ed. a. I. p. »a3 bnc relai. ex Petit ann, »c. obs. 1839. p. 463 et ex specim. SoUir. (v. «.)

a56. E. SvmAtxii (Jacq. ic. **rir**. 1* t. 170. UJ»C. a. p. 349), canle herbaceo erecto subpubescente, foliis plerisque »ectis», »egneDii* ovalo-lanceolatis acuminatis basi breviter attenuatis subpubescentibus grosse et inaequaliter dèiHatis, corambo Ta^tigiato, capitulis 5-6 floris, invol. cylindrico glabro tire. ju-phylo, Mjuuiis ext. 5 obtusis brevissimis. If. in S\rii (Jacq.) et P«r-sii (Siow.) Willd. sp. 3. p. 1757- Forte mera li. B«xa*hini varietas? (v. v.c) *fc. indivisum*, foliis plerisque indivis. ^ in Persia boreali. (Stev. t Szow. !)*

Or- »0

a57. E. IETEKIXUYX.T.VH, caule herbaceo tritico siliario guberolo, rimi* gracilibus, foliis uj«po5tlis petiolatis supra sparaf aublii hecus **Dervoa**]>ul>eruii»* vaaltoit triat-clia, KgiucotU ovali-lanceolatis utrinque acuminatis medio graA.se Mrratt3, ranifia iudivua ovali-lanceolatis nubintegerrim, coi yubis tertuinalibus couferli*, capitulis pettier!!Mis 6-tioris, iiiivol. glabro 7-8-pbvllo, sqmni3i> 3-4 extrr. in«eqiiA^bu» brevibus», 4 oblongis obtusis Knbatqnalibus, acliain) glabro- — l*«tr. ign. SpeVifu dUliacbsimam vidi in trjtitlario univ. Vinditli. unuo 1837 a cl. cl aniin Jacquin coinmmi. 8iy!u* basi liliJonua. Cor. ba« iu-llato-globosa terctitMcula iotus ^l.ibr*. (T. S.)

a58. E. JAPOKICUM (Tbnub. fl. jap. 3o8), caule herbaceo erecto struto scabro. foliis luugiuseculis petiolatis, iuf. trisectis, aegmeutis iolii.siluc super, oialis acotia s-epius »craij5 sobltu pallide scabridU, paniculu terntinalibus ovatis. pedunrulis brevissimU, capitulis 5-floris. *2f in Japooia. An rx Willd. al> E, cannabiio {seu oyriaco} salia diffett? l'ctioli dicuntur unguieularca net: 3*4 lin. lungi. |.

***** • *Capitulis ^-5-floris*. — *Sprcics ex America calidiore folia inJ-*

a59. E. mTii>L«, frnCcosain **girtinlwin**. raulc lereli, foliis oppaitii bre-

vissime peliolaiis approximate ellipticia basi et apice aitenntia integrimis triplinem nlrinqae lucutis, conimbi coiujmsili Fasi'm'taU rttus fff.opposifrs, MUD mis .Utt-ruis cumjtrcsM* , capUolb pedicellati* 5-floris, invol. sqaamis i-a-
«natis subjcqtialibns macronaro-acumioatM, acbxnin ptibernlo. 5 in sabn-
losis aridia circa Bablain Brasilia iep- d. Salxiuanu et Hlanubrt. ^rtqtx 5-7-ped.
frolia a poll, tanga, pollicera tula , peltolo bilineari. Cor. alba. Anlberre fere
cor. orem jqriantM. (v. a.)

261. S'O. E. PLOOTF-JISK, fruticosum glabrum , non retibus, foliis breviter folio-
Otilongo-iunceolatis utrinque Mibiicn(i'L«erratis coriacels penninprviis , pa-
nicol;i terminali cernua viscosa, capitulis longe pedtcellatis 5-floris, iuvol.
Ittainis 7-3 binerialilins inxqnaUbiis obtnsiust-ulis , acbaaio an-uSato gtabrn.
j circa Santa - Fe tie Boyoia. Sjierics JM&icaU cernua et quasi rellexd (ex
2. specim.) distiuctJssima. Petiol a lin. Linib, fol. a pot), lougas, 7 lin. latos.
(T. ft. comnt. ab amic. Del«ssert.)

262. F. EKnaATtFQi.nm, fraliosa erecta glabra, ramis Mxan^ularibiiti, foliis
pettultis ovalo-obliin^is iienminatis bast cecinalis deiitnto-serratiit ifticnlato-
trinerviis, corymbis terminalibas ramosis-iimis, capirulis solitaris prdcellatis
5-Uoris^ invol. sqoainu 5 obluugo-liDraribua obtntns subcillialis VMQAIS, <rh«-
«" anjjtilis pilosiu.v.ulis. f, in Nodi Granati. Pctiol. 3-4 lin. Li rub. fol. 15-it)
'a. longtu. Mikania serrati/blifl II. B. ft Kunth nor. gen. ain. 4-P- *38.

263. R. SIKHFJUAWUM , lici VUCPIIU pnb«c«nt, caule tereli slrintalo erecto , fotjis
pe liolatit oTato-lan«olalia basi conertil apice acuminaiis rrpnddivrntatis
ipru sparse Nubpnberni» subtil* iu nervii aetiulUque pqbi'ri.i, panictia laxi
stiiitritfiotoini, ramis apice capftula oblonpa glabra 5-flow hwdimUtO wflil
Rerentibus , .invol. Mjuaniis 6-7 stibbrsrrria(i% obtODgil innerinalu, aclj;rni»
•tn^ulato puherulo. — io iasnta Trinitatii legit cl. Sieber. Mikania serratifVilia
•Seb. ! fl. irin, fis. ri. 7a non Knnili, Pctiolu (j !io. k>ogi. Liufoos 3 poll, fere
longus, ia-1£ tin. lalut. Capitula pallida a lin.langn. (T. S.)

264. E. r.icusTRtityM , fruticosum , rami* trretibus gtabris, raranlis subangnlatis
palveriiloaio-vclutinis, filii» oppositis petiolatu obtongis aut mbetliptids ob-
lotiuealu basi attrnnatit *t Jtabrecnrvis ad apiceiu d#ntibns paicissimi^ uoiatis
jgtabrit Mibtin crebre jumciaiis, vonrmhik (rit-bntotni! poWcephalis, pedicelli*
iidnlnsu-pii))rr«lis frrrnginris, capilulis 4-5-Oori.i, invol. squamis 5-6 line:t-
nbCM »litiJsiuHotilis sub r-iwriatiji, ext pnu«s parvls acgii-t, acba'uo UBgndstO
"tiKscabndo. ^ in Mexico ad Titmailipas legit cl. Derlaodier. Cor. alba<t mho
brevi^fance ohconica. Folia cJrc. Ligontri. (v. 8.)

265. F. TKIKIDL-M (Vahl srmb 3, p. 94) , acandem, caule utlato TIX pnbrr-
ri-nte, fr>liis altrrniit pcliulatis triii;irhti.i, ljoliuis HnearibH exitis accratin ,
snmmffl iniliriv« lancrnlatii, roryaibis longr peduncilatis corrupotili», capiluli.i
ft-Soth, iuvol. sqii«mii glubria To-|ibjltis hitrrintis, cxuinh rb si iia. —
in Crib

266. E. Gi.uwi.CEmi, raulc liernacco erecto terefi pnbrscenli-piloso, foliis onpo-
•Wis netiolatis ovato-lancroialis .iciwninaiii hnc. uitlr Mibsrrratis aupru [Hibe
tenni vclminit ^nblt'w veluirm-toutntosi-i trincrviis, pantcula lax; i dlfTnsi tri-
< ti'HomJ,ramulM ad a piers capitulu pluntn oblonga vi-floia brevitr p«dicellal«
^ere h i y, invol. nqtiamiB atramineia glaberrimis acaminatis hiwrlalis, ext.
brevioribus. —'in IIWQ1| Caba legit cl. d? !a OBMI. Folit inlernodtis multo bre-
viora, idjectO prtiole 4-lin. f 3 poll. fer4 Kinga , feri pollicem lata. Invol. glu-
snboitentia. Acbvniain angnlatum pahernlam. (*.*)

267. E. C>II.CA (H. B. «t Kuntb nov. peu. am. 4. p. raC), fradcosmu glab^aui,
ramis ttriatit , falii<t oppositit petiululis OVStO-oblQagit artmuralis scrr;itis Iwsi
ang»t U triptincrviw, panicnlii lenuinalilms corymbnais foliatis , rapilnlis
lft dicellat« et scwitibus aub-4-flnTia , invol. nqnaiiiii 4-6 "inbimbricatis oblungo-
'nneeulatu acatu externe glnlinoMs_T acb»nto glabro ^ ad radices rooiyi*
Sancta-Molonia* juxts Cnxamarc* Pet u via no ram. Cor. alb*. Petwil. linram
Sungos. Pol. limbus mattipolitorum longtis. 4 lin. Itiluc. FroKx aromlicns
Chilca vern, diclus. An Mfkatiiff spec.?

367. E. ArVtas (H. B. et Kunth nov. grn. am. 4. p. 126), fnitiosnra glabrum . Minis slriati*. folits oppositis prtUtw ovto-uldopgis acunimjtis Mrratia D;M cunrati* tripJuMrrria, paniculU trrniioalibtu oornnifeoaU, capital!* pfdirrllati- et scsstitms 3-6-llorls, iiiiTol. sqnaniis 4-6 subinibricatis uMongo-lanceolatf* at-utis exterhe glatinosis , achamio ad unguos scabriu&culo. 5 cum K. ChiloAi' k quo ipno dueente Kunthio TIX tflVrt, nisi fbliis Islioribus longius petiolitls, capitulitqae majoribus.

«. » « . . . * . * *Multilabata*—*Capitula i-flora, invol. sqttamcc 5 (equates tubuni- seriates. — Folia mtthijida, iobis lincaribus. Caule's fruticosi.*

268. E. *wiTaiFOLitr», itaffmtcalosam ? r;imo<***imara •clscfiulrns glabruro, r*mis trrrtibui junior. striatU, foHls o>jK>^tts pettofatl^ mullipartitia, lobi- oppnsitti liDtMrfbua mtrp*rrimi« alrimli trlijis. corymhi termiuatU raruis ran- tnlisque litrtllis, bncteia HctaccD-suliulatU, cdpilti* pedirelhitis S-Hori*. inrol. jqoimis 5 giabritucali* oblongo-tineariba* HiWbtiutu. ?' 5 " Brasili.i- pror. Rio-Gradde. (v, «, in h. Mas. «g. Pur. a Mus. imp. Hras. rab n. 9x3 et 939 mm)

26 j. E. MCLTTVipen, frnticalosnm ramosisRimom ad.ncrndeal, rmt's tcretibns junioribnj Mtoso-Utspidis ct polw minimi piaudulosA ial)*r]utiui*, ndoUi^ glabris.foliis oppo*i(ii anhwisiMbn^nioliipitrtttif, lobl» opposilis apice iritidiv lincari-oMongitt iutrgrrrimis plaini» rarium dona »ob»elosis, *norjmho* compo- » p^dauculatu conlerto, mmi» alterui* lirrril>o«, caphulu tuh^ruilibqsBrc. 5-6-iori*, Juvol. ItiseriaJi, «t. iotiol» aet«c«U, inter. sqaaniU 5**i* oblongi ul)tasi» apioe till *En Bnwlttar prov^ S»nci!-PaulL Spcie* di>tiactu*iru >* I *pedalia ant-warpudli. Kohn 68 lin. diani. cam in vol. abruca. Flor. ex BICCO illi, Aclneniqid ^labraat at^alatnm. Pappus eorolta dim id. fere brevior. Habttua u generr alieuus ! (v. 9. in h. Mna. reg. Par. a Mo*. Imp- Bras, sob D. 5«8 et Sog misa.)*

270- E. BRASIUKVU CSpren^ »y)t. 3, p. 417), canle h«rbjc«> »implicUi»calo. foliU subaeMlLiini, conferlia 3-&-partitis lmrtri-iilitormiboa plahna, oorymln^ laterilibtiii, eapitaik sab-3-tiorn, in vol. glabro lubimluicaio *tat aiiopliri. — i" B«ilt.i. A/Jine forte E* intiltjtedo. Cmt. ign. f,*

{~ *Specims non satis noitt.*

271. E. AMTKDiitni'M (Lain. diet, ft, p. 4oS), caole.... tereti •iropllci fUbro . ibtiis oppofittjt sessiibus obloago-lauceolatia tubdentatit gUbrts, panu-nll lax.' •nbnuda, capitulin ia-i5-florts, inrol. avalis scfuiinis cblongU in.tTjalililiii- »arsioe subvillo»is. — in Peru via ex b, JUM. Folia iaf. 3 poll. Jonga, *summa mbaltema*

973. £. AUSTitLi (Tbimb. in ii. IHJJ. p. 3)} . n. ao), fratieostun, ramb. fliUtnplincrviiis ^lliptidi aerratis, paniculd fwtigiali, capttalu. . . .

27}. E. ftmcKttxtA, caote hvrbaeco lenu!*iiai pnb<*ceiite apio* aobtoinenloto • folJls **oppuskU cordatis acunitnaU« deniatia tripliticrriis trnue pobesceatibo»r fltinmiss **tabalenii bajd obtiua, oarymbo panicuUo**, invol. **squatni* ext. K-** tactis, int. lineari-lanceolalu, »(h'.t-aiio subplabro 10-siriato. — ad Ui era culliuu in ticorgii ocddoatali. [>i'ii-kllia cordifolia £11. sketch a. p. 390. Jao* snadenlr cl. losing bane attrpt-iu *ah* Eupttiurio non separate qoeo, *ed ** nuiirro llorum poliuad Eupatorii sprcirs Mrxiraaaa quim borcali-Auierlc* n» icredere videtur.**

274. £. CHTLIMSI (Molio. chil. eri. gall. p. 335), fialu* oppoutisamplextcmaUb''' Janoebtts dmticaUtu, inrol. J-Uorii. — in Chili. Cxt. ign.

275. E. coTWiroliew (Willd. pbytogr. u. t. 7. f. 1. ex sp. pi. 3. p. i;'¹⁹). fralicoaain, foliu aheruu ptiotatU obovatt* ancronaia iniegyrriniis iri *vii», coiTmbu terminal!, fy in Martiiii. Capitola molliflori. inrnlut-m* imbticato ex Sprng. f.

276. E? KarraEYMi (Thimb.In flori i8ii. p. 3SJ. n. 10/, frufnosuiu scandens, ramis. . . foliU... lanceolati* tnplinerviis "lahrls •nratis, panic-nils paten-tibus, CMpttnlu_____fyin Brasilia, ff
577. E. HrsptDen (Pew. encb. a. p. 402. n. 66), caule luifTrnlicoso bispitlo erecw, iblliti ulterui* ovatis sinualis dentinil. uii pUotu, pauictilis terminal! Inn capi-'nli» snb-8-(lori«t, intol. oblongo imbricato. f-y in insuU Afric. Mozamblo. F, simiatnm Loor. fl. corh^i. p, 5f)5. non Lam. Flor. jmrpara&cenfty. Styli longi •rmibi/idi. Hecept. concaTum, An. Vernoniai pottiu speciea? f.
278. E.? LODOVICIAHDM. — in Louisiana, CaciKa n. 1. Rob. loots. 43v C»c. pa-bescens R»r. fl. lud. 61.
279. F.. MF.iiAroTAmcuM (Sprcnp. xyst. 3. p..430), htrb*oeam, fulib uliertm petiolatis Ov«rli iiiucrAiiato-deutatLs r»mK(|uc vi|lusii, j>niiruU (ermituli, capft u jMucifloris, in vol. gltttro snljjiuliricato aut •ubstiuUd. — in Brasiliae prov. Rio-Grande. Cact. iga. f.
280. E. mtSTSHVOMCM (Perpp. ex. Spreng. •y»t. 3. p, 4ra), mule froiicoto, foliU aliernls MtiolulU nblougin nirnujin- jittenaatu tnnliri nrntii pnbMcan-lihds, panicu/ii axiKariliui trmiii/i|l>usque patend'bus, capifulo umUifloni, in vol. tnihtcalo. *) in Cub;*. C»rt. Ign.
281. E. Mo^Ti'iniK.fi (Spreug. xyit. 3. p. 417}. caole brb*w<> rtniraO, fuliis rsis siiltwusilibu* lmearibus margtoe Mib»eiTalato-seabri* , capitulis ruciuo-paacitlnria , papjxj raft*. — In Montevideo. Cx-t. ign. |.
282. B? MYosoTiroLiDM (Ja«j. ic. rar. 3. t. tt8a. coll. *, p. 34i), herbaceom villosnium, caole trreli nriato, foliis .illrrui* to petinlutu atUnxUA obovato-cuDeatis obtasta mtgerrimis, panicuU dilfusa laia, capiloli* longe pedicrt-litfis rylimlnciit multiflotis, invol. sqoamis acntia ereclw. (2) >u Amer. calid. Cor. purptiiT*, C*t. fgn. 'l'.
283. E. FcnniTuiruv (Spreng, iy*t. 3. p. 4ta), froticosnm, foli!» allernis pelio-Utis oblongis alritfque atlennatii obitftio*ci)lia rypandi* supra opacii ^l-ibtis sublas fnfco-tnnientosis, paniculi Irnnihaii foliosd , aipha|b nmltfflori*, mvnl. iinbricito obloago-cylinuricfo. 3 ui Atucr. atntr.? Cact. ign. |.
284. E. Vtmptotr (Sprrog. m1, 3. p. 415), fruticoam , r-imi*.... * fntiu oppo-•iU pciioUlis (V4io-Uuc«oUtu lobintegerritnU vabtot »al»t»imentotii, j»»ni-«ull corymbo»i trimiimli, ctpittilia p«ucilloris, iurol. pjuciwrinto.— in ia-aU Cuba. Eup. tlelioirieuni Paep. ni. noti Jactf. Cxi ign. An' forte idem sc K. cyn«ncbifolium , «il de»cr. Apreng. non nffici*.
- »85. E. QnATi*KUMt raole infratiooto aubwaaplict tlrUio, foliM mbqaalerni* co•jrtii* iab*rMilibn* OT«to-lanc«oUtu «iba*rf*ti» rugn»o-a»u«rU, wrymbo raatiapato, capitati» *ub fl-Hori», iavol. obiongo-ryjiadrico. 5 »° *grU Cochin. .liin*. E. purpureum Lnnr. A. coch. 9 p. 5t)5. non Lino. SiifTrultrx 3-pediiliv Morci piirpnei. Rerrpt. imhnadutn. j\
286. E. RITH:UI ATCM (DPBV. in Ham. ft. hid. o<yr, p. 51. non H00V.) glabrrrinunt, nit (ienhigoni.% fnliis opposite obovalo-ohlon^i* tvlasts subntnUtwthi eon-itrancu aubliu relrealjti*, panicalti contracta apic« tubonibelLatin c*pilnli» •rmUilfiri*. — in Jamaica. Oel. ign.
- a*7- E. RosALuiAt caulr fruiicoso, nmii Tirgati* aptec inolwriffjue glandti-^o*o-TiKoiu (ol iit oppositu pftiolalis ovato-inbcortlmis crfn«to-ulu«err«tW uipri »jfn*ri» ktillu* sulilomenlow*, cjipitap* retryrubitsiit, pp<ltniroli< capilula *'J gerctitibai, invol. imbrirstii, Mjaamin lpirr rrrrotutin. ^ in Mrxict pivctril ^d S. Jose del Corral. Ronalrsia ^Undalrwa l^lUr. rt Lex. nor. ^vg. t. p* y-¹ ruii-i biorgytiU. Cor. pallid*- fUvx , linibo lm*vi^«m< S~tlenl«to. Styli *acr%(im) ijnil^r dartti, Axhxni* crlindrica ittiali THOM.
288. E. uiiiiTDM f Spreng. *y»t. 3. p. 4r5), frutioo«nm, ra»U...., foliU op]o-^o*ti« *ubp«tioUUi linc*ri-lanccoUti» argute urrtilatiii tobttu tonieoi osis, pa^ol-^o11* trrqain.H* rami» diif«riMtM, capitolii paaciflom, inol. n/ocC* sericibus^{msi}>riW« «ut subumpliri *» h Monit!-Vidro. 0 ut. i gn.

- uSt. E. torHi^EFOLivx (Linn. M. n; 5), herbnceutn, male adscendente à ba*
molliplici, foliis oppositis bipinnatisectU, lobis snuiais oblongU obtaais, eo-
IMIHH panicklato, uapiiuH* pet]ietll;ilis*m\ol. rylimirici s(jnarfii «rcl» imbri-
Ntia nichiseialibas. — in iimiLis Caril>;eis. **Eop.** sophia*ioia flore purpureo
Warn, amer. ed Bonn. t. ra8. f.'a. |.
290. E. SPICATUM (**Lam.** diet. i. p. inly), caule herbaceot¹ simplici ttriato sob-
angallto, foliis oppnsrtis linrari-apalbulatin SQperne rartrrr denlatls suhtilt-
utme ronientosis, capiCults in spicam it-ruilnalenl bati Juterrnptaiu dispositis
sesilibus subfjlonitratls multilolrls, inxol. ovoidri squanils oltlougif margine
scartoals. $\frac{1}{2}$ (Pets.) ££ (ex **Lam.** J— ih Monte-Video ex Comra. in h. Jnss.
Folia a poll. longa.
- ayi. E- SpRKMciLiAinyi, fniticosnm, raraw tercti bus pu l««ceniil»in, jnniorlbn
jilbo-touientoais, foliin alterni* Lrevisiime pellolalis oblongrs oblnsis rrpauo-
(ItTitatis coriareis rngosis suhtus tomenloits, rat-emis terniinalibas oligocfpha-
lii*. /> in insults Imti.i* occid. E rngosam Spreng. nra entdt. 3. p. 3g. non
Knuth nee Schrad. Species Taliie dnhia ab a act. ipso in systfmafe omissa. j.
292. E. 5QCAHO9CK (Don prod. fl. nep. 170), oanle fraticoso dtffusn, ramis lere-
tibm, fotiis ov.itis «rutis prliolatii crenalis, 3 in 1 \ iii ntrioquù tomenloits, co-
rymbo panirutatn, capitulis. . . , iuvolticria oblongin ptdlocllisque scabris,
squami ext. ovatis acntts, intimis oblongis oblusis. 3 in Nepatia. Kloresalbi.
293. E. sTACHTOTHTi.tiiti (Spreng. sy>t. 3- p. 4»o), caule h«rbaceo ramoso htr-
sato, folijs opp^itU alternisqge »obscl«simiHi» lancrol^tit nubterrati* rufosis
3-nervii» pnbrscentibujt, corymBi* itrminimalibns oHgorcephalis, capltuli* panci-
floris, itiYol. sqnami* obtdsia glabrts. — in BraAiliu. **CaR.** igD.
294. E. TOMiirriuim (ScJirad. ind. tern. h. GfxU. i833. p. 3), frulesceni, folijs
cordatia acntnriatis -ulitus cano-pabrscentibns inifrgis, ramorum janioruii
3-5-lobis villosia, fol. radic. ligulia obovato-ellipticia. If, ^j iu Mexico.

J^r. B. Ad^Eupatoiii genus pertlnere vlpntnr srirpes flor* flnminenjls rol. B
sequenres, nenipe Cbrysoconia'timcoUta t. 6, Chry»ocouia atata t. 48 (affinis
E- ijoadrangulari sict raulen terrtrs), Chrysocoma ponctolata t. 4n, Cacalia cinnr-
{Anala t. 51, Cacalia ppnctnlala t. fit>, Cacalia ewr Jma t. 71 ?, **Ctcalb** trtpbylla
t. 74, *t Cacalia last* t. 76, Sec^d description!bus drlicicntibus non Mtii notw.

^ Species excluda.

- H, AcimiiATim Wall. •• Vernooia acominata.
E. ACvmaATvu Don. :=? Ternonta roulliflora.
E. ju-TSftunroLtvit Ard. r= Knbnip rupa turioides,
E. AMAKVM Stead. = MiVania atuara,
E. AJKOLATUM Pert. = Elbalia conyxoides var. ft.
E. AKMASI H«lb. =: Or*tni* eapalorioide*.
E. urMfM Roxb. s Vrrsonia **atpera**.
K. AVRICULATI-M Lam. = Srnecio d«lloideua.
E. AXit»A«K fl. tnex. = Balbostylit **CmrmdBnB**.
E. CAPIKSII Spr. = Yernonia tnespilifoli:i.
E. BicotKiK Lam. berb. Jaia.=r. Gynoiï* buxifulia.
E. QnJPMOM Ilium. •= Temonia Celebic*.
B, rrXKlitM Ij. f. ^= Pteronta incana.
E. cotixsTiaott IN = Conoclinim rrlwtinum.
E. c->LoaATU» Willd. ^ Decanrurutn Senrgalense.
E.*V>>DXII»ATCH Reichenb. = Adenoo%«lu* condensatus.
E. CORDATVM 1-ani n<in Wall, a: **Mikania** volubilis.

- E. CORIAGEUH "Vahl non Spr. = Yernonta fimLrillifera.
 E. CORSIVOLIUM WilUl— Odontoloraa actimniatum.
 E. CusitnsB Pers. non DC, = Kuhnia rosmanuiloliit.
 E. CUSPIDATUM Willd. =3 Dialesta bicolor.
 E- CYDosutFouun Willd. = Yernouia diuhocurpba.
 . DALKA Linn. = Critonia Date.
 E- DALIA H, B. K. =3 Crilonia j>si>udod>lt a.
 B. DELTiroLtUM Kaf. = Conuctiuiuin celestinum.
 E. »*iiTt<Ji.i.TOM St, ^ Mikstii* demicttata.
 E. nivA>tCATUM Thonb, = Plertmia divaticita.
 E. DISCOLOR Spr. = VernonU discolor.
 E. ELKGIITS Vent, =z Lutris clrgani,
 E. CLJKAOXIFULIUM Hart. Cale. s= "Vernonii elegnifolia.
 E. FKRitLoiNiUH Lflhll. S3 Or.otliamnas frrrugincui.
 E. FLtiusuM Lam. = Scaccib fleKuosus.
 E. GLAKEUK Heyn. = Dccuncurnrn glahrum-
 E. HousTowts Linn. = Mikania Houslonia.
 E, jAVAirirn* Rlnra. = V«rnoni* Javanica.
 E. KIKIJIIOIDE4 H. B. K. =: Cainpulocliniim kleinioides.
 E. tOKercAui.ij Wall. n. a tog. ss Vernonia it gicanulis.
 E, MACKocKmALUM Lew. = Campulocliuinin macrocefaalnnt.
 E. HACHorBYLUM ValiL = Hrbeclinim tn*cioph*llout.
 E. MtLiuJkRaLiUM Lam. ~ Nnihite* niplis^Tfolia.
 E. MICKOFMTLLUM L. = Conocliniitm miroplylluni.
 E. MOLLS SwarU •= Hchretininm rncroplylluni.
 E. nerrr<roi.ij;M H. 11. K. = Bnlhoilylis nrcpljrfolia?
 E. KIRTOMJM Sirb. non Sw. s= Bit'cb<ri<t MIVOUL
 K. SCT*H» H. R. K. r= BalhosTlis •nundiflora?
 *> ok-rtiKtroLtVM Willd. = Vernouia Valiliaoa.
 E. OSOTATCM WillJ as Vetnonia odortJiufna.
 E. OLICAVTBUI LfM. c= Iiiliinslylis <i)i>arnli«.
 K. rAKvirr^HirM AuM. =: MiVania amaia.
 E. PARTtFLORUn Swartz. r= Crlronta paiviHiir ,
 K. r*.vctnonvm H. Ji. *i K. =: Bolboitylbf paucilora.
 E. I-ECTIHATA Wall. = Yrrnonia p*cttnata.
 E. PJIROLLDM Sebrad. = BnlboatyUi pi-ndnla.
 E. rotTAzmtu Spr. = VprnoiiJa polyanlhes.
 E. roi.TAHTiuM Wall, as Vernooia Nerlgherrrana.
 £• Tot.yyTACnvvu VVillil. = Vernooi* moHi».
 E- mr«AMit>Ar.K Don =? Teraouia anpera.
 ?• KKTRotACTUM Tbiinb. TX Pp-olrttia polygalsefolia
 "• kicioux Swariz =: Oocllftinm rigiJom.
 E. ROSMARINIFOLIUM LabiIl. ±a Otofbananai nmarinifolui*.
 E. SATUREIAFOLIUM L<m. = Nothitea satuireiaefolia.
 E. SCANDENS Linn, as Mikania Kindena.
 E. ncAWnavn Link = Scnrrio tWlindens
 E. SCAND uwThtiil.. s= !>lii,iuia in tricolata.

- V. SCAKDEKS Wall, = Mik; mia pobescrn*.
 J. iCiRiosi'M Wall. Si HulhoMyliis perulola.
 J. SBCUHIMFLOIUM Bert. = Vernonia nrborescens £,
 E. ,«ct'si>ivi. ORUM Lajj. = Bnlboatyiis aecniuliuora.
 R. sriciosfM "Vent. S3 Liatm elegans.
 E. STIUJLACMJM Stead. = Mikania stipaUcea.
 K. «QCARRO»tm Ca+. — Bulbostylis Caranillesit.
 i. TOMKWIOSui Lam. =: Senecio pemciilatas.
 !, O«I»LORCK Mo^ = 3 Monosia Mlicifolia.
 B. tKTicirouuM L. f. = Campuloclininm nrliciiotinnt.
 B. vAOAWa Wall. = s Vernoiaia vagans.
 !, TBROKic^FOLUH H. B. K, r= itullio.itylw verouicirfolin
 E. VUTITCX Spreng, = Salmei birmta.
 E. vijicajFOLiCM Lam. se Mikaaia aniara.
 B, v out AMEH i Mrouvu. Wall. r= Ternoni* Tolk*miri«folia.
 K, VOLCUTE Vatil. = Mikania irolubilis.
 E. /tXLaitievM L. BB Vernonia Zcylauica.

LXXXVIII. NOTIITES Ca«. <ii«. «5 (iga5)/»- 16J. — Eopaiorii «p. Lttm
 ffUU. Less.

Cnpitiilum oMonc; i»nt 5-tlomm. R«cept. nudiim kngnstttntEi. In vol.
 5-phyliam, Knvtmis i-^«ri; iiiiis preciiis obhyago-lanceotatis. Cor, tnho
 Incvi, faucc elotijrita intiis villosA. Anhera¹ SulnticklMB, appendictims
 obtusissimis. Achicnia subpeDtagona Iflspitlnisrnl.i Pappi setae IO-QO-
 um seriale I fililormos apicc barucllax »asi niembrani onguftissimA
 margta; . — Herhac ex Amer. merid. orlx. Folia oppo.tita ran us al-
 terna, plcrumqne scssiiia, dent a la. Corymlii Icrminales. — Geuus tnihi
 i^noturn el hlc ex c\ Gissini uinuiuu cipositum, restitutis tamea uuiui-
 ni bJS arbitrariu mutatis.

• Foliis omnibut ant pltrristfite oppositis.

1. N. Mxr.rssxrouA, erecta pabfjcenn, folnx opp««tis sobtetsSiboi ellipticis ior-
 lequalilrr MTI^U* utrinijur punctato-mino!(is triplinerviis r«licuUtu_t cocymbot
 terminal! gljmdtilf>so-pnb««ceBte_t pappi pnlrU 10-11. *IL in F*ernvi.i. Eupato-
 limn nieli.^TotiitMi Lam. dirt. i. p. 4 u. Mtkaaia nwlMuefi>lta Willtl. sp. 3.
 p. 1747. Noihilra lattfolta Ca». diet. 35. p. i63. Cor. purportx. Folia 3 poll.
 longa, sesqipolliVrm lata.
9. N. IMVUUMU4, StteU lolTraiit-niuM pplw-sceni, foliis soboppotitu »eaailiba»
 lmc«ribu* intrfjernmu obwlelc Unopimwi*, curymbia KsriuoaalibriK. % ^ iu
 Moate-Tidco. Hapttoriam UrnteTiffnliiini Lam. diet. 1. p. 4>i- Miianii »tu-
 reifli » Willd. »p. 3. p. 17.17. N«bitn anfttatifolia Ca». diet. 35. p. l&l*
 Folia poilk-cm tonga, linratu »t'wjuiliQpau*vr lala.
3. N. MUKVtmMU (C*««. diet. 35. p. l(tf), errcU paWicnu, foliia oppoaitia «flb»
 Kisilibus obiongo-lancroUiU basi aopiuiatN el iaigrin aupvrne icrratu_t «*''
 rymbo t^rminali |Uodtl<MO-pjI<Mia<culo, pappi p«>eU etrr. 17. ^ in Bra*»li*.
 Folia srtqnipoll. lonp, wtnipolt. lata.
4. N. MTioi.dTA (Caw. diet. 3%. p. 166), rtmniuima gfabriascnla, foHs appO'
 sili* altrrnisqof petioUtUovatibonobtturaerratia »ubpolH-wrntibo« (fUwdak>M-
 pnnrlati*. corymbo trnnninali pAtMMBtC, pappo l»-15-»*tfl*o. tl in «nic*»
 cujuyjur capiltiii lllore coronifonoi dcouto.'— iu l'«rim* circa Limatit-

* * *Fofis nltemit.*

5. N. BACfiUARiDii, fraicofia virgala glabra, fotiis alter tm snbpeirolati* Hnrari-bncenlatis titiinque acuininalis, ului medio p-usse iaciso-serrati*, alii* raineis »eu tut axilla* fascicolam inlegerrimU, pantoila clongata paroe foliacra poly-eephala, piippi tetis tire, ao ieabei'rimts. £ in fiuliceis aprici* collium circa "Valparaiso et Quillota Chilensim Irpir el. Jlerlero. Decetlib. liar. Bacchanal* Ben. I herb. n. 85^ . In vol. C«er. 5-phjMaui. Flora 5. Arhfuta glabra, maturi vix involocro breviora. Slyli fongc exserti obtuti tubclavati. Cor. ex sicco ochrolence. (v. a.)

6. N. ovATiFOi-iA, frutitlota mntnnts«if«c anhvclutina, foliia petiolotis orati* acuniiiKilis hiDC Inlir sublobaiitt drnttculalu fx-nntnrrii^, |>.inic*tiU polyholhrya, ramia florid in ax.illaribus, o» pi tit I is breve pedicel la tin confer I in, pap pi wtu circ. i'i-i5 (tcabris. ^ in Mexico l«git cl. Ma-nke. Prtioli 0 tin. longi. Liul). fu\ M-3o lin. loughtu, ao-34 lams. Capltala /ere Milanix setl 5-ilorit. (v,». iuli, H k. j cl. tA Sternhergj

LXXXIX. MIKANIA HUM. tp. X f. Utfa. Kanth «w. ^<rn. am. K. p. 134. Less. syn. \\$/f.non Neck. — Eapatorii ip. Linn. Less, in tinrura i63o.

Capitium 4-florum. Reccpt. mulum angusluin. Invol, 4-[hyllum, •djecta aut ad basin aui infra basin brectfcoU. Cor. tubus brevis, faux (Hlatala subrainpauulata. Antlivrw .<ttbcx.sert;«. Acbxnium angulalum. Pappus i-seriali.* pilosus scabiidus.—Fru tires aut herbs, swpUsimé scandentes. Folia constanter opposite, supiis peliolata, project lira transversali inter se ligata, rare ad basin uetioH nurtculna, limbo stpiis cordaio aut ovato «;d in genere nmltilbrmi. Capilula spicatu, racemosa, corrnjbosa, aut paniculata. CorolUe atbidse aut palltai lla-vescrntes.— Caract. ^ener. levis cciuidem, sed gemis adoo uuturalc ot ordioe subartificiali species bic suJjjuigere tan tiipi potti.

§. I. ErcctsB, caulihus nempe nun scandentibus.

1. M. MRKAMroLta, lierbat*^?, erect* parcé ramota gTabra bail radicans, canle tMtf, ramts articato-m^utatu, folits rfistnTililius BCaaitbtu linearibus arnti* »n-tr(jerrii«i-%, ronrtubo UTTDIIUU ctn&pottto, rajVimLU jiedicell»ti*, liraelcoLi »dptv«a arm I Bninnt*, invrtl ftqnaml^ r>l,|i>np» rtmrronaiia, acbirnti* nubpbn-dnos,]*. % in Br*«iU* pro*. Jt>nell- t»»oli. Sjwrtrt liabttn a rseteru dtrenwrfwa, •ed caract. mm appanrnda. Vol. 9 lin, tonga • •« lieeam lata, in»#nnKlio mi. breviora. Cor. p»)tik<> riamrvnr*. Pappcw rafm*. (v. a. in h. Miu. reg. Par. it IWns, Hop. Brss. nub n. \$oi m>-)

a. M. Tnmrfl, herba«a? treceta, eanle terrlt, raniw oppositis driatU vtrgitu glabtis lubaphyll)*, fdliis opposilis srssilibus ltnrailm» intrgrit itmotiiefalu, corymht irnnninalis nabnaniculati r<innit ran»nli*(jir piil>rs<ftiti-birtellis, rapi-tnli prdiiTllati liractrnLi HdCCa hntrlli, invol. snnamiK Unrtolatit arnmi-natit glabri*. It ? In Brasilia pro*. Kio-Grande. Habilti* fere Cyiwnrki aphylli. Folia pollicem lonj*» liuram fata. Oapil. 4 lin, long*. Pappus Mto. A. li*ninm jont» tmWscrn*. {•. a. in b. Ma*. r#g. Par. a Mtw. imp. bra*. mJw. fob

3. M. Tis?iATU.OI*. herbacwi MfCa ? plahrnma, canle tertri itriafn narrr fo-lic*a, foliis M>lutii;biis pinnalilobatta, Iobi» psearl-oblongia iw«erriini(iniinDt» stngo*o-citiaiis, conrmbo trrminali h>n^« p«danruli to, pedicellis involocri 1^{oe} *9Qamiitor»opabes^<nti)uts, »eh>oi« gliliri*. If. in Brtiiliir prov. Hio-Orande. f« ctnlia acandena, ad we I. ollimaiu prop* M. apiifnlUui trawfirnda. (* . ». <u h. M_{UW} p, r i j j i i s u r u t B, i, n, g 2 ^ m i u,)

4. M. AMBIGUA, collo saffraticoM, raniibm plnribo* herbar«ii errcli" st riatit puberillis, apk-£ nado, foliis «»»il>lu« lin*»ari nblongu aca»ic »nt obtnaia aliis

- integerrimis aliis •oluicniatis glabrinsculis sabtriplitierviis, corrnibg panienlato nudn , invol. squanm linpari-olilongi* until, bracteola iis a-rpiali ct conformi. 1! in Brasilia firov. Kto-Graide. Flerba 7-8 pollic. Folia a poH.lofkg, 4 lin. lata. Pappus nifrseens. (v. s. in h. MH* irg. Par. a Bins imp. Bru. sub n. 944 miss.)
5. M. omr,f3»<wrorrA , snbherbacea? errcta glaberritna, catile trrrti stitatolo, foliu aeMilibtis oblong is utrinqnc »tx sabacntis intrgrrrimis penaioervus snb-reticalatis ntrint|te sublncidls rigidotft, pnnit'tila: trrtinatis ratnix erect is an »nUm, cApitniii seens ramot noeOKMU p^dicellalis, brncteoli linear! acum!-oatj .id pedicelli Lu-in , tnvoi. sijaatii* linfuriba.t uenminatis glabris, tchiiuno juQiore rufo-pubero. — in Brasilia? proT. Siocli-P«ali. Folia ttrsqtupoil. Inng*, semipotl. lain. Pappni rtitilanti-rafm. (v. a. in h. Mas. reg. P*r. a Mm. imp. Bras, sub n. 415 ntiw.)
6. M. MIBtjEFOLIA (Bojer! in litt. i8.35. »nb Trixide), fraticOM ereda, ramulis foliorum |rioietturis expert is arnlr angohilis •raneosin, foliia pattolxtis oblongis a medio ad apicptu deatutis r>bin»i» basi cuneatis qtrincoe giabrin coriaceis, panirnl.4 trrminali corymliosa, invol. glabro rylindraceo obtu»o, bracteola minima saliarismMi. \$ in srlvis prtr. SiceataTomm ISML ^Tilllap;tsca If git cl. Bojer. Frntfx 6-8-ped.iliu Myrica- habim. Species ex pfOjeetsm 10L dialinclisina. (T. 9. flor. aondam expl.)
7. M. sruu.irot.1 A, hrrbacra crecta, caulo slrapliri trreti hirsno-aubbUpidoT fnllh oppotitii SfttilibtJi intrrnoilio Jonpioribus imlricatt-i basi conlatin 3»5-nrrrtiA (lvato-nrbtrultttft ublu^ii sahrrrnati* snprn sparse scjbiis stltttM reticaitaim lontentriM) h rntis . rarain apit** cotiferto-corrmlioaw nntntpliribitt basi 'ililio)mi» .1 ice spicat it, capitoLia . approxims lu, Itrarieolii acuti invol. 'litmtlio brevipre, itrvt. *i)nainia oblungM obiasia (Ktbrrii, acbxnio "labro. IL ? in Braailun pror. M«iunim T>*ucrjl. li'ji't cl. ^*ulii«?r (pi. uu. 11. >8J), Folia siittitia Mib«Henui, cjtvti* a polt. long«, »cv|iii|mllice III 4ata.iCapit 1-7. { linlonga. (v. t. mm in. a cl. in?.)
8. M. Lir^r.c.T*. caule lierbat-eo errecto trrrti Jeutve tomentofn-tiirsulo, foliia oppositis muSSnu avitit (infer, lias! vis tabcordath) arolii liinc Imlr »ubdentatis sup ih [1 ubcs.eentili 11* itibtits iitiupntiito-liintuua, panionlis avillarilto-i panienlatis «t in pratcabn dupojiiiis pabenriia. hivol. >qo«niii oblonpis ohiasiuscali* acb,cnit»jur fcUberrjinit. 11 in Iiu>ili« pruv. M III*1 am Orueral. ad Srrra do I'rin lrj>it cl. Vaullier (J>I. c». u. 5S11 >. Aflni* M. MtwlifoUjv, acd (lip, ctpituioruin , in vol. ((tabtitir t etc* fatile tli/Trit. (• >.)
9. If. KIMMI U t U , lie rl iacr a errecta, ramis leretibaj plabrioscali* «at pnlvrra-Irnto-vrlaimiv . IbtU birvilrr pcliuUlil <trliirulali U»»i Mibroviljtis 5-nrrviis , iioc iinle 1 olK'sa-deDlii-tiljtdi* titriiilif< IOaumtO tnttiroo rjtRr.M-rnli-vHotinis •ahru* rrricitlj , me! !ia tnrruixlio aqualibu*, panicula laxu lamin elon^ati* ramali*qo« oppoaitM, rapitali* *ecn% ramalo* spv ato-co itftrtit, bnicleoU mi mi , iQiol M|uttui> ovali-c!>lun(hi obtiisli tlnrvi relatinU, atbsruio giandulow. ^ in Brasilia 1 rov. Ninarum Cenw, ad 'lcjuic«> lr^it <L V«ulbier(p], rx». 11 gOOMi, parr« or ra in »uu , luprtlalis , ha bit 11 Veruotijjr BcbwruViarfjultaK. FolU diatii. 7-8 liu. (v. a. comm. 4 ci. inr.)
10. M. BtvaocAULA , herbacea crrt'ia tola pube minima puUeruleota cineras-(MM, cattle trreti i»ern% X pRMBJaalai nolala, foliis peliulalu ovahias basi »n!>cairrMtis »pice obtaii* iriar^inr tubrepaiidu ant »ub<!nnaht .{-j pl nerviis , paniralir aniphv umii oppo«ti» tMo Iriplii circ. Iqngioribtu , cjpitiitLA faacicu-* lali» birviirr |»eilitllali* , brftCteou «d Uj*tn pedkrlli vix eo ajqgiii, v\ol. •qaami* oblongu-ltuearibut oblotis, athxtuo j-ubrrro, % ? in Biailli.t- pror. Minarum GencnUiofla prupe Scaara legil d. Vantbicv (pi r«. u. •70). Ne rfi cauli* 431 Btroqnc futio 3 el 1 otrnit|ur inlrrmediui , *ed in u(nuJ(> ordo i »:i-|uuu*. PctioL 4-5 tin. Limbiu t5 Itu. luugut, loJatm, FolU ferr Hli srd oppoMU. (v. ». com 10. a cl. iuv.)
- n. M. fMIUVOUt , erecta basi suffruticosa , caule subsimpli' trrrti aptCB »l'»** sparse btspido, (uliiu rcroato *ci licillaii* peltoU iis ovatis acuti « pro* e i d °

- drntiini mipri glabriuscillis subias *tecnn* ueivos sparse leroio-bispids inter cos piinctato-glandutoai*, paimala leriuiuali opposit iainus;i, r.mm spice coiyw-boais Inspirts vcrtaillatis, capitulis conform hreviMime prdirellaiis, brncjfoli ad basin jK-dn-tHaU at'UiunaU, iivvol. Mjuamts oltlonpi**maoA* pljbris. £ in Brasilia¹ pro*. Kio-Grande. Petiol. 3-4 Uit. Limb. fol. 10-ia tin. longus, 6 Hi), latus. (v. si. in b. Mus. l*g. Par. a Mu.v imp. *Avas*. nias. sub n, 778.)
- IS. M. i>N>TKMC!<on>KS, er*cla liebiiera, CHiir itimplid »«bpu><nilo slruito-
ngu)ato, foliui peliolalU hasiato-lauerolaii ba»i cttueati* apire acuroinaii*
grosse et inseqaaliler iuciso-denutis piibcM.-«ol!hn«, *t>ryin<> couipotito fesli-
{jiatn , ramis ctungulis nuilis jioltestciilibus apice corjdUwlous capirnlis pedi-
t'cllalU, bracteola minimi arulJ . invol. squiiii*. Luicematu aculisj;labriti>t;u!is.
IL in Brasilia; [nt>v. Itio-Oraair, Herb sK>rjii|wd>li&. t'olii peiolo incliiso
3 poll, tonsil wMoipoll. 1*U, sDnm.1 *cs*ilia 1>IM latior*. I'appaa *raius*. (v. ».
itt h. Mus. irg. Par. a Mus. imp. I'r<s, »u> ». 791 niu.)
13. M. TMAI^Oium, hrriarctt rrecla , canle rimpUcJ crasso ungalalo bast gli-
Iriusrulo npii'e jirdiuiiiliKjue villu^is, folijs tonfrriU pobcacttfl-viltcMUSO-
niituiii puiutrl irrrj;oljrHci' dflnl<lu, inlrr lnrvtter peliulatu ovtUa b<tic<-
Uratia, suprr. sabacuilibus ba»i tlatatis , oorjIUAn imiijiouto confctin, ramin
UBtoe capitata breviirr p<(t)icitlUli fncirulati gereotibtu, brat'leola pttvi
acttta, to vol. M|tiami> tannil.iiia icililiturulis ilcn>n pnlf>criitiliu». 1^ in Bra*
siliaR prctv. Rid Grande. Ht-rba iwtlalb aut scsf|nipect;ili<, l'olla iof. /1-5 poll,
longa a \ poll. Ista. (Japitoll '» Itn. long. Pappus rttftu {v. s. in h. Mas. n
Par. a Mui. imp. Bras. *ul> 11. *rjuk* mi<.)
- »4- M. 1.*SIA>DR,C, rrecla mfTVuicoM. caoic lauiis pcholiaque terctibus liirtu-
lisMiuis , folii* petioLati* ovai o-lanceolatis ac utuioalu LnteAcrrlait, »upra tri-
pUaenrii »pai se setoso-sc ibria, tubtda pcuiinrrviu liir*titi», ramu axiUauhn^
ttfmui<libi is capitula glomei«U »ub>uiii(ulaia ^rit'iilibu*, bravteola ovji.t
acuia btrvi glabritucota, invol. Mjunmii otali-oblongii ohhiMi »ab>carioffiTt
gtabtriiuu. *, in]!u-tlij- prov. S^urti-Pauli. HirtDiitt (Uirc>crnli-rula. lavol.
i iiti-Cusu, 1^ttul. 5 liu. limpi. Limb fnl. ,i poll, tongas, i5 liu. laius (v. s.
in h Mus. reg I'u. < Has. imp, Bru. tab n. 424 mfsj.)
15. M. VISMIIjjoLU, fniticosa erecta ? raruU Iercliltu* >CIIM- rt Invvr wluiiit*
petiolii rainoltque trti n^iucis M-IUIHUI lnr>iiiu, [ulii-. prtiiJatia ovalia bn>i
obtatb TOMMaptcco *tewita menatiuMla integeri* iui^ aabqoiniopliderviii uij ra
Npar>p »cabriiIU M>DIU In in gineo - iiiiisnii*, pautittt* IermiooJibos oppoii**
va luoftis iianloaUqQe, opitulU fn*cicul<lii lnr>iler jirduvilalii^, braricola JUIVH,
invol. *quamis linear; <|jli>ii(ji!» ubttsla dor>u pulrnlii, < li.i'uiio VIIIOMI. \$ in
Braaili-r prov. Miuarum (aeaemlram .nl Maiintnuui Ir^ii d. Vauillier (pi. ex?.
11, *b>}). Petiol. 8 till, louyi. Pol, limb. 3 j poll. toOEW(a poll. ItttU. [T, ».
fimi III 1 eL iuv.)
- »6. M. TI ICRIFOLIA (Sprrug. iy<t. 3. p. 4a3j,erecla licibicca, folii* opj>oihis
P<liu>dliis Dvato-oUongu Mirtlia sabtu* n>inawj-j)ilo>is, panicula tertiuiali
oouiracu — in BrasibA. Cat ign. |.
- »7- M. orrifinAi.ts (Mail, in Lia> iS?4. p. 58^), free la plabra, canlc stibiim-
pliri, Mtit drcu*Mti* itubirijii^uiari-ovatu tiou ^TOSM t-ordalu lairre druiatit
•niirp hjngnffimti (rriiui*. jiaiiitului corjmitUMA Irrminalibu*. — v> ltra>ilij
ubl *Coracao tie Jciu* ditor. \
- <⁸. M. oiiDirout (Willd. sp. 3. p. 174S) * ertcla*frHiico*a birsota, fiJlu* p*iiio-
l^t<> coidaloovalu acutis trinerviis »cabri» teriatu, pankutia trrmiulibuR,
mvol, Kfuanut Uiu-culaiu. fy in Atuvr. tuerid. Cacali* conlifolia Mullii in Lino.
** *oppl. 351# e<cl. var. Linotrna filiisqui Mta> »pr>i<-m dewrip^it Hirir in dia-
ft'Utki invnlucra piilir^centia el in ilescripi. nouc plabra uunc {•Ijibernma. —
Stirpa Mortoric<pn>u hoc a Sptenf; rrltta <t diveraa.
19. M. BOI (S |>reog. *ffHt*. 3. p. 4<3), trecta rrolicou plabra, ramis uodo*«,
folii* i,opposit, iubrlionibetMiTalia scrraiu tnplinerrtis, panicoli Ifrminalt
coryu IVi, *, in 111 CübA. Ol tgo f.

- JO. M. DXLTMDM (P«*epp. ex Spreug. «y«*. 3. p. 4'i3*), erect* Auilooaa glabra, ramis terelibm, fulti^oppoattis delloideo-ovalis deotatis triplinerTiis nab lit? palHdis , paniculd terininali corymbosa. /) in ina. Cuba. C*t. ign. f.
- ai. M. Itismoia. (Sprang, mt 3, p. 4i3j, erecia fmticosa, ramis teretibos birsutis, folii* oppositU oblongis niringne atleuaatis dcntato-srrralis mbuis resinosu~pilo»i*, panicuU lermiuali corymbosi, J) in fir**. C*t. ign. f.
- ia, M. YiscosA (Sptvng. neu. enlek. t. p. a?;)* fruticos* erect* glabra, fuliU ipatbnluU coriaceis apice crenalis confer! is venoso rcticuUtU, cnryrubo com- poitito sobglatinoao. 3 iu Brasilia. Species dubia ab a not. ipso in system. »uo omusa. 'f.

§. 2. Spiel formes , *nempe volufnlrs, tapitulis scats ramos elongatis set si lib us- spicatis.*

- a3. M. B*STAT\ (Willd. up. 3 p. 1742), frnttcosa scanderu , canle trreii juniore ftnbptibescente, foliis petioUtis sabcotdato-haslatis niibdentalis aroiuinati.1 glab- rii, capitnfts seens pcdnuculos axillarea termiualesqtie apbyllos spicatis ad axilbm bractea* involucro«qo>ilissolitariis, iavol. tquatnU 4 oblongi* laoceo- ljto uvatii ftobinucronatiii, achxoio piiKeralentu-velutino. f)f~\ inter fruiicela moniioin J.iiD<tiit. Swaru! ob». atjy Klein in , etc. Brow ne jam. 316. t. 34. f. 3. Moresalbi snavrulentes. Sapor beib« amarn*. (v. a.)
34. M. POLYSTACHTA, ffotictua scanden», ramis terethps pettolisque birsntis, foliis peii>talU ovaltbo<i ovalt-lanceolallsve acumiatii iutcgerrimit penuiti- \iU Kupta acahrta tubtus prsreipoe secu* nervo* hirsatia tea vtllosit, panicula KTminah compoaita »pid* pluribna, dtslantibus <)[i]n^itis elongalit rt trrtinali lon^iore, capituli* secas rachin *es»ilibus bracteuia lineari duplu lntnpirtbu*, in vol. squaints 4 lanceolato-linearibas aculis, icbatnio glandnoso. *>r> in <Mf vaiH bus et palndosis circa Bah Jam Irgeruntcl. Salsniannet Blanche I (n. io33 et tUUS!). Cor. palltde flavescentes. Petiol. 4-9 lin. longi. Iiuiibts W. 3 J-4 poll, longox, 1 a-(8 tia. Utai. Captt. 4 lin. long*, (v. >.)
- ?§. M- rsn-osTACHTA , suffrnticosa scan dens, ram is tereiibns petiolisque pa be ferrag- tea snbrelatntis, foliis petiulatis elliptiris acotuinalis basi »ubacu(Li m- tegerrimis siipri snbseabridia ncriia Yiltosis snbtu pabeinlis el rrebrv (jlan- dol IM», panicnli tctiuinali compoviti , apici.i ploribas inferne >abapproxntis, terroinaji longiorr, rapttntis seesas racbtii diatantibna. hracteoU liurari invol. 3° 4*«e brrviorf, invol. sqttaom dorso tix pnbeis apice maeronaiU, mtirrone patnlo strpc drcidno, actick) glandulifero. ,h^> in Prrovii ? ex coll. Ptrjipig. AfliniM M. pulTilaclia- >ed pube tniore frrrnginea, ipim, papjto ruf»j, etc., differt. [r. a. com iu. a cl. invent)
- ti. M. HABftaV, fnitiroia scandens, ramis teretibas prtiolisqur pobe friropiuri vjlro-villn»in, folii* peltuliilft tiratis basi <>blu>ii spice caroiuatis dentato- Wrrati* penttiner«ii* »ujtri jnnionbns sparse ackbrts adttltU »nb«labniiia stih- to* mtcnlatts aectis nerrglot pilov^fcabris inier nervo* glandoliforis, raeetu spic ilia etoogatas mine lctminaUbas sabsolitartis mine tn pamctilaru di^posilis oppo »ili» axill ictminaltbusquc, kracieolis Hnemibui prdicrlli lonajitudiir, invol. squamis apice mucronatis subrecurvis, achenio glabro. 50 in Cayenna olim legit cl. Patrit. Prtiol. 4-6 lilt Linili. fol. 3 j poll, longn*, 1 j poll- (atus. l'jppa* rofus. Rami foliarjae otweure ferrnginet. (v. 5J
-), M. Hot;>r<>sa {WUld. apt 3. p. 1742), fntitrota glabrtf Kandem, futii* p«; liobtis ovalis acuminatia integerriois, pankvla tertuinali ttimpouia, nccmalls op|M>iii» elongatis, capilolis |»ediccllatii, invol. Mjoiam 4 njualibos. 50 in Xa A Ctme legit «»lim Uoasloa. Eupatorinm Linn. a. cliff. ,1^6. ft. 6. Eop- Houstonts Linn. ap. 1 i-a. An specir> biinrmyuia Sw«rtxii hoc anted M. H** <lini referenda? An. Eop. IlouMuui* Mill- diet. n. t*>, <loi dixil Jolia eutilsi* cl rapiliila »j<k jto-r^ceraosa, hoc peilluel.' Spec. uiuU dubia. 'f.
9. M. SsLtoi (SprtQf. sy>t. 3. p. 4ai). frptiooH soandeun, rawii engulatis ferrugineis, fol nt gvato-oblnogla aratniiittis i«tr(C«rriinii ttipiin- rvis subts

ferruginefs, spiels p<miculato-r>iuuii**uuii», capitolb remotluftcolu, /j <^s in Brasilia. C<t. ign. *

§. 3. Stipulata;, *nempc volub'Ues, petiolis utrinque ad basin auriculad fohaced quasi stipulatis, vapitutis non spicatis sed coryvibasis pameutatisve.*

29. M. !Tirtii.ACiA (Willd. sp. 3. p. i?45), volubilis glalira, caule lereli, ratnnli» rabatrlat!*, foliis t:nrd>lu-b>>tati» lobis apiceu,ue acuminatis, vix June nu\<- OnticoIaUfl ad basin pelioli ulrinque stjiiuU fuliacra donitis, raiuis aiull. teniini-libuvjup Itipailiia coiyimbifem, uipitulis lunge prdicellatia, invol. «joamis oblongis ipqaalibtio fix snbucutis, bracteoU loinima subalati ab invol. subdistanlr, a<h.< nl" gtiihiu. f* in Brasilia ad Kto-Junriro. Eupatoriaut itipuu- Uceum Vahl sjmb. 3. p. 94. excl. fonmn Lam. »yn. p. 108 cilil. Capit. 4 tin. longa. Pappus rntitaiiti-riifut. (v. t.)

30. M. MAKBTTIJK, Tolubilu, mole sabangulnto glabro, ramis ba<i hexagoni* \itlOfittoictjHs, foliis petiolalia glubris, infr. ctittdalo haM.tti*, lobit later, brrvibot xiiiiiiiatis divaricalis, super, rordslis lobi« MMH otuiidtt, oainibns b>>i repando•crrindi Ipioa actnainatu, aaricntis HipulupfiMitiliud latis obtnsts stili- dentatis inler ponolun (at in Knbtaceis) silis, ramnlis ilotrdis axill termina- libusque• cor>'uibmn oligocephalntu apice geiennbu*, rajtiitilis peditrLKitis, bradeoli* linearibus arutin follacea petlicellisqne jtuWsceiitibps, iuvol, iqtajmia apice stibscabixsis mucrone acuminatu. ^s in RrasiliJi ritri.i Rio-Janeiro legit cl. Land. An Kapatorium crenatum. . . p. 19. t. 4< t, 1? sed nee folia senior* oblnsa nee bracteolat 1 ad basin invol. video, (T. S. cumm. it cl. Lund.)

•!• M. rrtiorODA, volobiili gbbrioM-ula, lamii stialis, fol. peUolisqae aLA folia- rei repando-ondalati marginatis basi in auricalani Mtui-reaiformrn an<h*, limbit lute ovatis actiminalit b<< el apit r mirghs taclerum dentalU pem>: neviis, panifutj tertninali foliit paulo longiore, raQtis oppotilis, rauinli^ Ciippiula i-5 subkrftsilia congest* gerentibiw, lirtveteol* minima, invol. vja.nn • lanren!*t<->-linearibasMctitts atrhxnUque gbbriis. ^ in Ttratili* t'irt-a Ri>-Janeim legit ol. Lnnd. Sprriet distinctiiftinia! I'eiluti ft-y lin. longi. Limb. fol. 4 poll. longus, >J latus, ('apit. iHk| lin. k>nga. (v. a. conim. * cl. iuv.)

§. 4* EcordotE, *nempc valubiles cxstipulata coiymboso-paniculata, Jbliu indn'ists bast non-cardatis.*

* Fotiis oblongit lanceolatisec.

3a. M. riftniTin**, M-andrni?, mini* lerrtibni Mtati* tcntttaaimc piiberuJn. foliU 0j>JH>*tis allemiire petiolalis o>ali lainrrnlati* arominati* baM snbcunealiA dcnlilmi titulutjiic f;roMis 3-4 arutis nniali* bmu trinervils plain iusrulii, 00- rymbo tii<liol....o IfeXO. rapitulis prdicellstts nudia 5-flurii, invol. tqvaini^ 7-9 ext. nbtutis, int. brrvioribus sabacatu.— in Nepali* legit cl. 'VValkli. Mik uua eternal idea Wall ! ral. tl. ll^lu coiup. n. *i83. Pappus albldu*. Acba- ni MU at'Ulc 5->onuiii pilis iniuiuiis ftparais subasjieram. (r. •. cutuai. *b buit. ¹ br. mere, angl. Ind. or.)

33 > M. UOVRKIVOUA, frnlrcota sraudeni gUberiima, ramis itfvlibus tuiatb, faint breviter petiolatil r)bloo|(o-Unc«oJali» aruminctu penninervtit rvticnUtis >>t> uitidii, pedaneolla axilurlbM el trrnainalibus racemoau in pautcutjtm di*po«JiU, capitulia prUkrlUlit, bractrolis linearibo* ad bawn pedScelli, iavol. W)n<mi, 4 IhtMfibaa arutiu>calis acbatniuqac gUl>errini». % /'N in lli«>ili* l>ror. Satteti-Pauli. IVti.,1. t-S lib. Limb. fol. 3 pull, lon^ut. B lin Lin*. P<|>- P°s rufoi. (v. ». in h. Mat. reg. P<r. a Mu*. Imp. Bras, tub n. 4JO uii>.)

34 1 M. >11f*I(>cw"t*« frnticowi icandens giabra, ramu leretibiu, folii * !>...&- b>>» UneoUti MU orali-laiu-mlaU* *eniuiH acuminalik b> i subobtus. • "••• Sffrriiis penninerviis, paniuulae lertainalu runis pabr bievi 1 ritalis op i" vils, rari 11 H> c<pitul« rat'emaM rouferta imminent j(errutiiu», bravttoUa Dtais

am tin oO baatn pcditellnli, invol. *qn:irui> oblongij ohfokU acentUqae g|j-bris. ^ in Br.»iti;t' prope Ha In am ;M Illieus legit cl. Uluijeliet. Ctalis teres n<r-Tab's subangulatas urineuium vitis siibreferena. l'eliol. 4-i lin. Limb. fol. 3-3j poll, longa*, ia-i5 lin. talcs. Cor ex. sicco vid. pallidè flavMcentes. (v. s. IOTTJU. M d. itt».)

35. M- AKDRACHJU! i caule,,,, ramU inbvolabilibai atria tit pialntneuliM, fob'ia pel jo tat is ovalibas obtuse acuminatis integerricni* ulrruque lacriluu ba»i quio-, lupliirtrviU. ^ auitaU l>xj corytnbosa, ramnlin auipoberulis, bractcolU iuinimis ant nuliis, iovol. nqaamii (it>)oDgu-Imraribus, acheniis angulatis minute imherulu. jy in M silià ci ca Bahism ad llhtfos legit cl. Bluurhet. PelloL 6 Un. U»n»i. Limb. fot. 3 poll. longu», i| ialas, iiou mule Arbuti Aiidiachin* folia refereotla, (v. g.)

36. M. BCI>LIIJCFOLIA, fiaticosa »candens?, ramit tcirtiUOi rtnaiU pelioli^ foliisqtie snlitu*. pab« lomrntoso-jtulvencilenti t*nis, foliis jK-liolati> Uacco-loiis stn avato-Unceulatis bast ^uhublakU apice «cfiuiioaits wegeirimia pa-niieriv is sup A g !1ris, p aniculi ramosii m à voh h p l i i a i n s o p p o i i s ,
tpitalu keens rartialas rabsrasUba* coufrrro-iarrnmtoti*, braeteoU oblongà
cairstenle lurvi, iiiwd. *fjiunii* oMn^iii obtuu» gtabrin apice ciltAli>, achzenio
giabta. *) /-? iu bra*ilia legit cl. LliosIW- Peliol, S lio. longa* Liiob. f<l. 3
poll, lon^at, i5-u*» lin. lain*. Pappu* snuidut. (v. * couim. a cl. invent.)

37. M. CLAVHXATA, kcanilrnt?, ciuile trrett >par«« pub«rulo <>pn»»ili rimn-lo«o, folit* brtvircr petioialU clougato-lanreolalit Btringa« acumialu dia-taolci' rrratiti Iriiier^iii aapra »pa»e puln;ris »ol)liis pub«A)ti - birtfQla, raitiuii* prtiotwtie villo*«« tini«lli«. pamenlar ratuulaoi cjuenuque irtuntianlfl raiui^ oppmitu •ubcdiyubifrris, capittili* pediA-llatU, bractcoli pant MOti, invol. ngoami* obi on 'i* obtosu jlaibritwcuii*, a<bj-nio pubrrro. f? in /m-s'A'ix prov. Mi it a mm Cirnct*). ad Mariannam Ir^it cl Vauibier (pi. ex*. 11. 187). Siipntata apice inugoiter clavetUta ! Capit parv«. Kol. 9 poll, lonpa, 6-7 tin- lalu, prtiole 1-3 lin. (r, *. comiu. a e|. iur.i

38. M. t>n>CLADA, volubilu?, ram terelibai btruilie conferta rufj pelioluque vfltnirm-hinwiti*, fuliU petiutaii* oblonpo- Kit ovali-lanrrulaiift ncummlii inle-rrriiiiili lurmbrjnaceii pi be sp w> *obglaD(lulu«a tupti %+i'u* uerrun vraaMluii dispoutA nt'abiiJi*, p^ru< ulj trrmiiiali foliu intriniini*, ramU axJHdfibos, ranmlii rapitub 3 5 pedicclUta coDferta jtrreniihtis, btacteutit ad basin peU-i-etli vi\ to)i)ii^it>riluiSt imol M] am is o Dli>npo-Inifaribu» at'tiIi* duno pnb*-rulU, acb.i'uii* {{Ubrii. ^? in Ri silià. Hot. rx ricoo \itl. p^Uidr)tarM'ruir». Pelinl. hinotolMfi lin. longu*. Limb. fol. 31 juill. luujjtj^ . i5 lin. lalus. (v. *)

39. M. »MILACIXA, vtitubtti* glaberrina*, ramia ttriatia, (oliia brewter j etioliatis ttrili-lantfuhr is calloso-acunlinata rigidl* iniegerrimi* basi 5-7 nervtis. cirterruut reticalatit, panic là term'-n»Ji distanter et opposiiv lamosà, raiuu apice capi-Int* o»npr»la sr^ilta (>rrPBlibo3, invol. *qu*ntt* nvslibu* obruiis, brarlrolo w|Matni» •tmili ^ iti BraMliar prov. Mmarum l'rtirr*1 legit <1 . \ 1 •lii<»" (pi *>x- n. 2'»o). P it>L j lin. longtia. Litub lot. 1 -7 juill. longtu, t5 l'^l-Unit Caplt. a-to arete congctta, i lin, louga. l'apput alttm crawai. (v. *• comm. a d. inv.)

* * fofiiit obovout.

40. M. nmiATi, frtiiiriitona »>nd<rti».* (jUbra, rantU terrlibtu »ub>tti<ii>, 'oliis brrvi(rr p<iiolulU nbovafo-ohioit. is basi cBB—ti» apice obtuaia *i bintegerrit'*** wbtu palHdti venis reticolafit, nantcola? l>3ue raintt oli^urj.lt.il^ oppositit, riniultv til f tin it brrvibut *arpr trilidis, rapttoIU brevitr j.fduellali», bractcolà juinini, iutol. aqaarau oblonpia i-biu»U 30 m l^'««bat pro\ Sanci-Pali Ptlio). a iin. Fol. Irrr •'• lin, looga, 5-6'laLi. Pappu* nifas. li>ol. tuaC* tuarpnc rufa sulmiroibrauacra S. ». in b. Mui. itg Tar. a Mm. imp l'^l*** atib n. 4;a •*>»*)

41. M. oawTATA, Tolobiltit plabrrriiooa, rani* tffrtibu* >tHaiti, fillis petiolatis Ule obnvaUs <>liiD*t*»iui is integerrit>U mbcarontit, bant cum-ati trinerviis, pinir aU trrminali oppoaitc iimoti, rainU apir* pubrrt* (t a n f c a l a w • f

Its, ranrn ajaHtugubjrIbiia hirlu, (oliut peliohtiis cLliptico-ovatis aeulioaouli* baii breTi^ti|>^ angrntalitt intcgerritnis reticntato-reBO*w supra acabm subtii* pubescenti-hirtis, OOryaabis axillaribu* rt Irmiml)bu>, capitolia tcrim sessilibus, bracieoli* lintanhu* inv. breviorihm, invol. s<juani!* lineari-oblongis obtasiit pab<fOj>Mnu*, aehxnio glabro. % r| in Peru vise calidi* hmni<l is ad ripain (lav. Dfaae prope Guayaquil. All, M. Goaco. M. T:<falUe Sprng. syst. * p. ^-».

49. M. TRINIA Ktk, frutkosa scandentis. caule t< mt giabro, rtmil floridis striajo-angulatis apice ferrugineo-an:.*rlutiris, foliis petiolatis civatw aonminatia integerrimis supra glabris subtus peti...is rc-i.rqlatis inter venas pabe brevi in ruginosa velutinis, jianiculi corymbosa trichl u H. rinuit -> apkc nccjiha-li<. -pTtalii M^«fiioa* « Uteratibus bractr.< lanceolata brevi d nmtii, inedio fbiacia nnainu. 4 !>> ar-lanceolatis acatta ptlabritjsrultn, ;n ltjrnio glabro. 5 <* in i*U,J I uninan- Sieb. fl. Trin. exs. n. S. i. Pcliol. g lin. MttBR. l.intb. 4 poll, lon^tu, s, poll. latus. Cap.it. 4 l^11 l^1upa. Pupp mrfua. V.infii alludit ail nalriani cl ad i anitula terna. (v.s. ri full. Sicb.)

50. M. i.sris. fmitcnaa ftlal'ta scandens, caulibus ter<-librn, r;miuli<i striaiO-ID(*nKtti<, foliis petii'lahs late ovatis obtu* e acuitnatis hitcprriois hasi stib-trpocalia frinrrvm Dtrin que subnitidn, panicnli rariosisHDti lax5, ramalin phali*, oapituli | lirrlljtit niinoie lir^oif'tilliiii aal tnedio -visiii tracteobuo, in TO), aquat obli>ii(> i> vix acutia. aeh.in . juntore Knbpubr-tulo. 5r in Brasilia. Peli>d poUicar. Limb 3-1 : poll. ii>DgtjN, 7-1 ~ lilitM acuminis obioauimo iusigui>. (lapit. a - lin. loupa Pappus pall(<l< rufescens. (v. s.)

& tmgufar, foliis |>aul6 ttenox pelinlatii au^uiliuu nvatti Mmotm rt <>b . IJV MBmiuIH /) /As in m>ni'osis IVjaeao i i :> H . Jaicro Ir^it cL I mill. Peiol. 3-9 iin Limb. fol. 3 poll l)n; 'Ot, 5 1m. lalos, nempe dimi Lo atigotttor qoatn var. «. In florescentia sil iUjs. (r. ». conn. A cl. Land.)

51. M. FAHICVIATA, nubscan' ens glaberrina, ramia rrn-ubu* fi><ul<iw>, foliis petiolatis erratic airnptt- ft olutisusc...ulr araminati\ lottgrrriniM itnbtai j)alliJi<, panicula terminali ramosissima laxa, nmw oppositU pbhrn. cupirnliis secus ramulos spicatis distantibus, bracteola ntit'ima, ITO). tqoaNiM liiwari-obloii* gis obtusis achenisqne glabris. in Brasilia cre a Rio d« Janeiro arb^jrM altissimas paniculis suis involvit. Flores albi odorari «x IJIWI. ! Canlia diam-pollie. Petiol. 4pollie. Limb. fol. 4 poll. lon-ipta, i | lama. Panfcula pedaiu-Pappaa pallide rufescens. (v. s.)

52. M. TROSA, fruticosa scandens glaberrima, ritou trnrribn> «nW Hria-tullis, foliis petiolatis ovatis basi obtusil apier Kibaromiuaw pitttr calloso terminatis triplinerviis nunc integerrimis none bast rrparrfi* dcnUtkvr, pam-cula ovalis brevis terminali ramis oppositis. e>pituii .pkaro-eottfaada, r.nc-teoll amplâ concavi ovali in N- tobliinfitm(IOTOI tqiaBiia oMosfO~uli<^>^r' bus vix seqtis, achenis glabro. in Brasilia ina Suet' Catharina leg. cl. Gaudichaud et Barle. Petiol. pollicares. Limb. lol. a ' p>ll lonjjn*, pollicrB^1 latus. Pappus rufus. Cor. ex sicco purpurascens in. (>. .)

53. M. Btoraw, fruti wa aenUhnllbl^rnma. ramis tcrctibcu, futiU p<tinlali* o* jiiititi* »bctrptr atrnmin*tn intrprrrimi* Miblrrpll- tea qnlInptiocrtiii rettoO' bin ton MB, jMscala !• nmilli rimu opporiti* apice iriJidU. ramlnia capj* conferta ge.

Unran-oUonpu apic> .ahobta** Tiling -binratb. achacnio jUbro *)f~* /? (uatlalppi kgtfobm Kadirr, an forte etiam in Jamairl ai Eopat Hottfttoni* S^arti ot». p Joo hoc rcfcnadoD. Species insig >> folm apice abropi* aD* pa^tati>et »*n» anfulari nodorano«u-tabfr<>< ul^ilfc (>. i.)

54. M- ul<i> u* .Wffld. ip, 3. p. 1^46), fmlictMa volobilu glab*rrim>> r a-mi* angn^1^* ^OHA br ovatts nbloaiucolU baal acuti* *. *' ger-rinis ftfiMhlp-IripliaerriU »ubcorurtu nittdfs, corrmblt paaicalatia rodfi •till opfuHlet urminaiibnt, capitalb temi* «ub<-r>ililbui, * bracteolis....

- iavol. squamis ublongia obtusis apice ad dorsuro pobernlia, subom 10 gkbro. ^JO >n Ainer. mend. (Mutts), temperati» Not* Granatie prope Martqoita (H et IS.) nee in Mexico ut incinte v<TMKJO indiravit. Iliimii. ft, el Kunth nor. prn. 4m. 4- p- 13^ t. 35o. Cacalia Uunfotu Muiis in Lino, f vippb35!. An slirp* Moittuina qua* dicitur ereela eademi ac Hutnholihic«?
55. M. crtsAMrfif^», •candenn glabra, canle lereii, folii* pctiolatit ova t is *ub-cdrdalia olimii* intcgerrimu, ratim floHIKa |3D1aribus iniiiiiaibusqite »pke trifjdi* ronrmlifrrift, i11v.1L sf|UAtitt j olilango-linraribiiii .iriiniirur^, .i'ext. linear) carlem dimidio breviorr, arbaenio glabro./^in SaD«to Dotoii »> Capit. 5 lin. long*. Petiol. 9-10 lin. [v. *)
56. M. PMTYTKYJ i, v, MMndcns? glabra, famis teretibui, fnlji< peflolais late oraiin subrotndi.tAptcn ubrupte et okntioaeiile ruspdatu integerrimi*, >*mis fior* axillaribas oppo&itis pankatatis inter capital* tenailer pal>emUs, ramotu capitub plirtma spicata rongetta, aeulia gercniibtm, JIITUI. aqnamit luijyitihni glabiis suboblans, br&tcaU acnli breri, arbx-niii ^luhri*. /^ in PeravM ? ex coll. Purptg. Rani fluridi in sppcjm. iiteo inrompleto retrofuch, folio Tix lonptort*. Papp«rofns Peliol. pflJHewm, Limb. fol. 4 poll. diam., cnspidr 3>4 lin. lunfco. (v. ». comm. a cl. inv.)
57. M. ATTCSHATA. catile berbaeo tereli volnbfli com peiolls et pednncalu pobe uiinrii.t subpalrenilentit, foliis prtioUtb late ovalilms otrinque looge acnminalii iDtci;errimU meubranarris glabri^ penninn viis, panicaKs axillariibti et tenninaiihiiii, ramii oppositu, tiltimi* apioe tricephaiti, Into!, squams 4 oblnnpi* uhlntu bractcolti 1 acntia miniruu Mtpatii, achifniU glabrii trrr-tinaculit. — in PerHviat oionltbnt r,uan<xS«u»ibu* lc^it cl. Hsrnk*. Folia 4 poll-longa , » poll, lala. Pappna rufus. (v. s. in h. Hamke ab ill. de Strnrbcrgr comni.)
58. M. LwDU-YAKi, acandrni pUbra , canle trrtti , foliis petiohlin o*atin acaminatis integerrimis lrin«rviis, ramoruni Horidorpm MtuHibux nTnltu rainx>nbns , paniculae ramis oppoilis aptcr corymbiferis, capitoll pedirellatM, bractvolii ovali-oblongis foliis taceUioTol. vqoaliboa, Bttfol. MQiinii* ovtii-oblongt* obtoau nmcronatiiYe ach^niaaqoe glabr*. A in Cuuni. V«lde afCttia M. Hookeriaoa, vel c«piinlta pedicelUlia et bracteotu boi*Mkfl«t- (? • *- in b. Lindl. a 4. Hooker cnnnu.)
- J9. M. HooxamA»A, •ofTrnticoM mmmikuaf e^tfcni, n «ti irretipus vix itriatu. foliis petiolati> ovatit dlij tmitjfcIIIUI apcr amroitiit* iniegrrrimi* trineririi , pan VI terminalu ovate ramis opt KMa; f. *4f^'A^> ***** fites *e* i approximatit, braelrol is parvis ciliolatis, m oL iq««t»it oMtin^aMio«a-ibna olitu«i« apt. iati«, .1. subcaechanio glabro. 5 in Guiana. Peti 9*ia 3D. lou^i Limb. fol. * poll. innpiM, pollaacB U»u» (v. s. in h. U»dl a cl. looker comni.J
60. M. AM An A (Willd. ap. 3. p. 1744}, frnlioota aCMadttu, eanle tereti glabrioscnlo, foltii peliolatii ovatis antttonUt ive acuminatis »ul'ini«-grrrifui* iopr^ *par»e et tennUiime acabrU subtuj pnh—fcr n hirtellis tccoaftervos toLtomen-t* u, paocnlis axill. terrainalibttqtM dIT#< atis oppositè r mo**, rapuuli* rrtit ad aplice* ramulorain ternia «;• sessilibus, bracteolis bre ibo« ambi, invol. vfuauiii t>btonuo-linraril>o» obto»i» «cb«ut««<|or 1 labris. 5 ^> in (jaiaoa **cui rirnlw ri ex Vabl In trunl. CmA is? Eupat. pa itifloroai Aohl. faian. a- P- 797> t< 3t5. *ed panic deihwau nimn 1A1« hop vftaeaAilaap. l'am. aHek a- P- 4io, aed folia atrinqni glabra dlpont ur. Eupat. itnarm VaW ffrmb. 3. P* 93, a«d pubei fol. dioiintr stellaU- (v v in h. Lindl.)
61. M. Ltnrot.il (Smitb in R««a cvrt. »3. n. 8), volubilis glabra , Jblii* ovati' -fomioatii tabinlefterriiBu ab4m» paUidia, capital* coryinnotia, braetaia Uo-caoutia MU elliptiria »caailibu« a>ba»peni. — in inraU Sancijr Lacim. A«wia Otatnt J|. aniaa, aed dc«rr. non anffidt. |,

I " * ' * ° » - ' * (Boj«r! in liti. iM5 tab Triaiia), wa9nfi<*>" •eandm* p " * I T " n « 1 canle tereti, fbliia peimlatii ovatu a«t Mk«afJalM acnaMnarH

dentatU coriacew niiklis]>tmntnemi, inler oervos teunc rctionfltw, ppanicula terminal! irregutari, IM pi ml is ail apices raiunloram ccmfirrlis anpoMi*, invol. sqiurarii jcuinscolls, bracteoia minima, ncfaxoilt glaWij rgiamtalosis. 5^***^ " 'pMr. 'Bclsilbn ifs, M>dagasc|r legit cl. Bojer. Florw pallid* il*Tw<nte*. O-pitala a Un. long*, (T. §.)

63. M. amciosA, raulibo* suffrnticosis votnbilibns f>rc(ibti*, raraia petiolts pr-dnacoli* fol/ifque suhtjt* pubc conferta br<vi vltutiui*, f>fi< longe prtioffis, infer. silwortiatis, sop^e. ova is, omntbas acerrainalU supra niinnlLuiaii^ jm -^rruiis ^il>n< rt-tkulahi* pinicaU ampla laxi tiicbotonw, cipitnlts t^rn!<. Inacteolis irolis minimi*, invol, i<jn<mi> linrari-ohl* ngis ob Inxis dnno sabpn-hri^nlis, achenii i pentajgouU glabris, A^TM in IVrtianis mofllihai OrinocensittiM legit cl. Haeuke. P^ciioli a (Kill, i.!.*.; Lhob. fol. i; po<. longtu, 3-3-rpo)I. lat EU. (w. s im lh TUUikk abill dt Menthbejj; commj)

§. "i.^Cordiformes, nempe voluliles ttiftuiati? c<>r\ml>oso~panicu- l f t t i s f n s i cordalis integris aut repando -dentalis.

64. M-H/ESfciiHA, caole herbicpo volnbilt pl.iliro, foliit t< nge petiolat>cordifor- m. ims acutis baM sabdentalia membcinucris *apri) I labris tabttu pubeacrtli- sal tomentos, rami • floriifi* uxiUjribn* terminalibus paniculati-, ramtiiU oppositis subspiciformibus involucriisque minutissimè puberulis, ac ii.rniin an- gularis glaberrim>. — in De ontania Peruanis Orinocensibus legit cl, Hlanlc. Affinis videtur v| OrimxTi In flor. media inter spiciformes ft paitiiculaia"- (T.*. in h. Haeuk. at) tit ihrry oomt>>)

65. M. OXIKO< 1 vas (H, h 'i K<MBI nor. gen. «v. 4. p. 134) (rntiroiui v< i - 1 ili< gUltra , t iiU p<tiot*ti<i ^ a ban hi n ' r 19 COtdt acun>i- narii ba*s< versus angulato denUtU retinaUiU'.-l-tu rvis, corymbis par>ten!-i- tis, capitulis pedicellatis solitariis, invol. dimid. breviorie, iurnl. LSJdU (inirdiaiv aratu arbjraluquor ^ labris. 5 ^ in huruidii io>pln Panruriu in Mission. Orinocensibus. Petiol. 8 lin. longus. Umb. lot. taqai- pollic. longus, pollice m latn* Valde affinis M. micranth!

66. M. KJr.Ktin (II B. et kojA aov, gen. a« 4. p. 134), herbacea volubilis glabra, ramis stricatis, acheniis subrotando-oratis cordatis (en- natis sinuato-dentatis reticulato-3-nerviis, lobis bascos divaricatis, co- tyittU)) p. r. reticulatis, capitulis pedicellatis solitariis, bracteola invol. duplo l. res. ;. invol. squamis oblongo-lanceolatis acutis acheniisque glabris. ^ in mubi- prop* Catipe Camanrensium. Petioli a : pollices l->gi. Unb. foL 1 potli<- longoa^ ie>^n pollic. (in textu raris it. rrr--: sesquialioran) latns.

6^ M. STREPTAXA . a<*ml ens glabrescens, rami .ini^ teirtjtas itriatia . foliis Pit- lalii iul>ci>rdaii> tofc.irntr n i<rte latinre %ahrepaodi<i vix (eoutui> pabncranboA, n a u apice coofe>ti< par vis, inyol- H B M B I I vli i>^lilin.in^tric dor^o *u>plilic<ntilm*, i i p i (* w agia acuta, 5^ exter. omnibus breviorie angustiore, achenio glabrescens w glanduloso. ^ in insula Trinitatis. Eupatorium Sieb. ! fl. trin. v*. n. ia^P- ; aria m-xwan, **d np*! . rt. {>. ». fX coll- Sieb.)

60. M. \M (II B. *I Lon:b nor. ^<o. am. 4. p. 115), brrb><*a volal U b , rain> sulcatis, foliis petiolatis ovatis tlla aagostalo-acntainati breviter cordatis moii <t ob> letè dentatis reticulato- trtoerrtd, corymbi> pau!cn)a' oppositis, caj arulis pedicellatis solitariis, bracteola invol. dimi Uo brriori? invol. squamis oblongo-linearibus acutiusculis achenii *jue gUbiis./**7|M^ temperatis inter Alto de Pal U <f nrtxTi Loxa Novo Gr .>o*r. Pcti.-l. ; -^ "a. longus. Ijob. fol. / i poll. log|w, 15-16 lin. latns.

6 g • «<norTta* . tabrolobilit minute pot- rula, caule hexagono, angulis in- ilia anfo><i<<<'mjfo •tiL/>>Ji<<<tn Bro^o< is, foliis petiolatis cordatis sing lato- .>fiem icimmiatm muetonm callow. M>r<in< subinteg- JJIBH. pJB>riJla trTMiMli oppfme raoio>J4>i<. capitoli* d stantibus pedicel-

lalis, bractvoLt oblougA miuima, iuvol. iquamis oljlongo-Jinearibn* obtu<»
aetenuqtu glabri.v r\ in Rrasilju prope Hihiam (Blanrbct! n. 1710) el in
PetuvLW¹ (ex coll. IVpjvg!). Pefioti ptillicnrrs. Limb. tol. a poll. loagtM, se^-
quipollicrm lain*. Spi-cim. Puppigianiiui fcrj gldbnnu sed uou vkbST di-
venmtn. (v. S.)

70. M. mTATAiroLiA, sciindru glitbivt, latuts (erclibu*, folia petiolatta ronlati*
'niiniinali-, in parte Utiore irp*iulo-;uUli^ , liinbo »ix peliulu lon^iore, ni-
m is npice laxe rurymbirens^ ci pi lulls pedirelljitis, in vol. »qtuiriii 4 :>cuminatis ,
5* ext. cxleris brotorr AUGusti adpretsa, acbeaio glahro.O in iustil Cuba
«rc» Mavimarn legit iudrf. Ramon <fr Li Sa^r*. IouaJ (nlonuii accedit ad
M. ouDgrsloai, «ed ittilore*c-rnuafacile difCert. (T. a. cuuiui. a < I. in .)

J1. M. TAM0tOA», Reaulnis glabtrrima, f.tulr tcicti. rtmul is striat % foUil pe-
lioluiin cordntis acuM>inatt>>Jiii:ii in part<- l<lmrr sobreptrfdls., ramis nodkapice
corynibinii <onfrttam ^rrenttbus, capiluliis brev!t<r j icd icella I Is, in vol. vjuuioi-
4 oiiltni^o-lincaribiis acutis, 5* rxt. liorari brcti, acbwolo glabrioacnlf /'N is
in- Gaai jnxla HnriitiHtn Irgitci. A. de la O*sa. Pclioli 7-8 I'm. lungi. Spwit-s
bbrille perfccia el r<[utnlis congests lic'tie it c<teria disdacU. (v. 3. coiuni.
d. iuT.)

72. M. rostOEiTJL, scandetu, eaolr (* mi sparse Mibemlo, r;<mii>tii 11 ulis m
foli priiobii> t'ordatu^tentliinalis in parte uliore sinuato-an^nlaiM SUJHI
glabrio sculis subttw trecll Wrvos pubesce ulilia*, sinti Mciso sMuii'Uldniln, p*
dugculis nxill. lereiiinaHbtiMjiir cnpitala rorTi>bnM>-itiOi;t^la ^<*fcil'l>u<<, capi-
tulis pedicellate, invol. aquaria ; nod one acuminatis, 5* ext. etiam .irmiti-
data cacleru lonpiorc. ailit-tnn pIARo./^in Horl -Riccio legit >i. I'rrtAio.
M. tcaiuleus •x Porto-Riccio Spn-uv .l syst. i. p. 4>i in b. h*b. ipa. tr>te,
•ed excl. »yu. Clupitula »ix 3 lin. lum.i. Limbot itma .litinm *arpc cnnr;iiu>.
Siuu* ncivi> limiutiis. (v, s. cumin, it d. Ballus.)

73. M. GtoMK<*TA (Sprrnp. ayst. 3. p. 4ai)> frulicow tctod^Qs, foil» cord*li>
nn^olafit glabnriaii.t •oniacen in b-5-nfmii, lob>> baseos divancatts* in;eqtj.T-
libui, rapitutu glouwiJio-pjuituUt)*. j)^ in liratilM. Ctt. ign. 'T'

T4 M,? ALATA , Tolnbills gUhia , canlc *triatu, foliis pplif>Uli* o*atU profunde
conUlia acumtiiatttiotrgerrinils, rymi» •oflmoiti*. pi'dicplils ad tan% Inlerias
;mgnMe aUtis, bncteis ianccolalis, UJV51. Squami* 4-5 obtwnueoltl trflit
V io nrmorr |>&Es<<qacl lila l. MW- esact]- 249
I'amms raaeut, Acbaraia nulcatt, lp<e ci. iti ^cnere dubifil el bic ex
habitu polius refrrectida videtnr.

74. M. MIA. scandens glabra, ramis angulatis vix hinc inde puberulis,
fuljis 1,1- >laii>
nervi v 3 tobtu* prutuiiulii, tar
brartfa ovatl acuiA paulu a'
Klabra, adwnio sobniluMiln. O io Bras
Maria i no am Ifgil ct. Ttathkf p pl tx*. u. S^O; el citca I'io-Janeiro cl. ! uui!
Folia ferè FeAtudiii.il k , M-II mium et rlgidiora. IVTtul. 4 •'»• IHUII dre, pul-
lice tn lougos, 7 Jin. kMM ^V. J. lomnt. a cl, toy.)

75. M. t*»ito»uu , fiuticOM scaudeui, raatia |tn
dalu oblu*i> wu rriiifuuii -l-cordata tta *abc>rfoi*u supra jiai>r pubciul:> *.: tus
villosa-hirsutis subintegrif sinu lato ad basin petiole villosis, foliis cor-
dentibus, pedunculis apice corymbiferis, capitulo umbellato, invol. villosa, iii vol.
squamis 4 ovatt-oblongis duraj uubM-'Cfiii'tis, ? . I ME>M ini>(oiici<
*ubnl>ii mi,;;,
Un. longta, 10-1a Utw. [v. 1. «mim. -< < 1 itiv.)

57- M. rtriiA (Marl.m lu* is? p. 6. P 583), mlubilii gialua, canle angu-
lato, foli petiolatis cordatis acuminatis repandatis vel lobatis, invol. integerrimis,
adultis obtusiusculis, capitulis corymboso-paniculatis pedicellatis, invol. squa-

- roU oblougis subacnlis, brarteoli lanceolala invol. paulo brevior. /> in Brasilia nbi ex Mart, dicitnr *Erbade Cobra*, (v. s.)
- jj. M. DBKTICDII4TA (Witld. «p., 3, p. i?44») *candens glabnnscnla, ramia acute aogulatin, foliis prtliolatis cordatrn obtusiusculis subdenticulatis scabrils, corymbis terminalibos, capitulis ninbtllalis pedicellalis, braotrolis., . ., invol. •quamis linearibns. /"S in Snrmamo (Vabl), in aylvis XalappenMbris (Law.). Eapatoria denlicalatnm VIII symb. 3. p. o3. Less, in linos* i8io. p. i3y Spreng. syst. 3. p. 421. excl. Bnf. syn.
- ^9. M. NATALEWSH, volttbili* herbacea? tola breviter birauto-vdatina, foliis petiol.itLs cordatis scurninati* linnato-drntatis 5-7-neniu, auriculis obtnsi.i. corymbis axillaribus oppositis pedunculatis trifidis polycephalis folio paulò longioribus, invol. squamis glabriusculis oblongis mucronato-acutis 2? (?) in Africa australi-orient. ad Port-Natal legit cl. Dregl! Peiuli poll! cares. Limb. fol. 1' - poll. longos, pollicem latut. Pappus pall file rufetccn*. (v. s.)
80. M. CAPESSIS, cania tuffruticoso volnbili gtabro, foliis poiiolatls cordatis acurainalis dentalis snpra glabrU subttls birsuttoscnlw, corymbt* trichotomia, invol. aqaamia oldon^o-linciiibas sabacatis dorso pubernlis, at4;t>uüs parer glandnlosia, — ad. Cap. Bonae Spci (Dreg!) in syWts Colonite distr. orient, Uirch! cat. geog. n. 30.24. in distr. Uitenhage (Eckl!). Kreat pi. cap. a n. n. 199. Enpatorium scandens Thunb tl. capj>16a7. nbn Linn. Siinillima M. acaudenti, sed diveraa praoertitn birsntie paging fol. tqfertoris. Prima el tuqoe ad nnperrimus, sola generis species bucosqoc in Africa autrali nota. (v. s.)
- 8t< M. O ^ T I., glaberrimti, caale herbaceo volobill, foliu petiolatis acute has-Uto-triangnUti* baai subtruncatis quinquenervm a pice* acuiinaiis suliiintegerrimu, corymbo aiuplo triehutomo polycephalo, invol. M|u.itu|j obloiiigoliueanbos Ixvibui aouniinatu, acha-oiis glabria sparse glandulosu. ^ in Africa aastrali ad Van Staades Rivirr legit ct. Drege ! Petioli seaquipollic. Limbus fol. 3 poll, longus, i3-ao tio. latus. Cor. albidsc. Pappas pallide rofestcna, (v. a.)
81. M. DiOMxmi.troMA, scaudcns herbacea, canle tereti plabrinacnlo, foliis petiolatis cornufis acaminatu margine rrpando-crcnjlu, ainu snbrutnnilo, supra giubris aen pube *pan« minimi TUL pobemlu, subtil* minatissitne glandulosis, corymbw peduuculatii trirhotomia, invol. sqaouu aobmeinbraujtceis dorso •nbpaiiberniu, 3 niucronato-aratis, quarto obtcuo, acarruiU (jlaudulo^is. ^ /) ? in ins. Madagascar legit cl. Goudol, loci* *Ambanivoulcs* dictis. Flores n 1 tide albi. Petiol. pollicem long. Limb. fol. fcCMjuipolliceui lou^iu et latns. I'ippus rnfesceus. (v, s. comm. ab. amic. B. Deleuert.)
- /S ? *Bojeri*, foliorum si* n snoangmtlpri, floribns fiavis ex cl. Bojer. — in sylvl Bc'Foaron super arbores scandenx. An dorrs polios ocbrlead aut albidu? Trixi* ? dioscorea-folia Bojer! in litt. 1835. (v.s. corom. a cl-Bojer.) y ? *crenata*, caute hinc inde pilosinwolo, faliis papyraceU, Horibos ex albo snblilacinis — in *ylfis cam rar. /i, sed eA multo minor. Trixis ? crenat* Bojer! in litt- i835. Forte nt var. jfl specie* propria ? (r. s. comm. k cl. Bojer.)
83. M. TKCHBjpir.iDiDij f Bojer! in litt. i835. aubTrixide), brrbac«a scandens •^labriowula pube nnapè minimi aparsa pabetoena prxs. in paginA folii snperi canle tenui trreti, fuliis pfriolaia cordati* acaminitu late crenato-deniati* pedonculu terminal)bun apjee conrmbos, invol. mjaamis j amminatU gU* briaMMilis, bracteoll linear! foliacra dimiduni invol. longitudtoeni cqaanl« arharnio angoUto glabro. (t)? in in*. Madagascar prov. B^-Tani-Mena in syl*» Be-Fonroan itprim super dniueu scandens* Floret flavi et herba lorte aanna e* Boj. f?. ».)
84. M. rtouiritDA (Bojw! in Litt. i835, tab TrixW«), h«rbac«a *ca>d«p*(rank tertri pftinli«iqne Kirsntnlis, f>HU cordati* tabdentati* acoinalis ntrjn~ •at sparse et minatiuianr ptibemlu, panknU trrmtnali amn)% raroOM**pp* polycrpaali, in*0!. «j«ami» 4 arominati* dorao subpubernli*, bratteolt line*1,11

foliacea invol. dimidiarum lougit. atquante, aebnesia anguLatu glabro glanduliflora. % in sylvis nmbrosis prov. Jle-Zonzong ins. Madagascar legit cl. Bojcr.

(v. s.)

85, M, ootrocLADI, frulicOM scandens, rarois acnte hemyonis prater fini ad Qp-gulos villosis, i'oiis petiolalu cardan's acoiuinltis in siou suhcimrati* hinc inde <!*Mitatis supra t,pait>e pnbeVis snbtus subvillosii, pedunculis axilUribus lernii-tmtibusqae apice corytubosw, cuphulu nubfascicalalii, invol. njuaiuis 4 nblun-giadorsosobyilosis, 3 aciitis, 4* obthsi, bracleola liieari-acumiuaai, •cbsenn* elongate glabro neuUagulo. ^ / ^ ' ' Cuba juila Havanani in »y!vin huinidU Icgil cl. R. tie la S«gra et in Mexico cirpa 1 niupicu de Tnraanlipas cl. Itl au-dier. Pappoa rafeseens, A M. Gaaca tlitlerl fuliu cord>tis et ram is ai gulatis. (v. s. comm. a cl. inv.)

j6. *ambigua*, ramis hciagonis, foliis conlatis iu utm unn cnealu, *summis* vix cordatis, bracleola angastiori. f* in Mexico ml Tampirn An Tamaa-lipas (Beril), in Brasilia circs Bahiam (Salxni.! Blattcl. '). Au specie* dulinott? (v. g.)

86. M. coirToi.rutic**, MiffVmicosa sc»ndeu», caul** raiuisque tffiftiboa jonjo-ribos pobcMentibns, foliis pelioiatis Ule cordatis ncumiatis subrep«n<lo-d< a-tatis Mijir't vix puberulis suLitiis [labesrenlibus subvillosii*, ramis apice w>ryn-i-bifrn's !u pauirtilani luxe diapoaitii, i;ijii(o)I» brt-riter pcdi<:ellatw, invol. squamis 4 oblonria aoatis dorso pabeaceutibns, adjecta 5* exteriore Hntiari foliacea extern dbnidio breviora, acha'aio pUbro. «<N»n Sancto Domingo legit cl. Poittan. Affinis M. gonoclada*, sed ramis tchhibnn hcile, differt. (*.)
β. *Portoricensis*, ramutis atmlii, foliis subinirgerrimis sumiA mioiii cor-dalis, rami- [>iib**«tttlahirtellu, tipkulijs aefajeniiqoe pum minitilnis *)f*i in Porlo-Ueco legit cl. Bertero. M. anmra Bfrl.! herb, non Willd. M. cordifolia Sprang.! in li. Balb. ayat. 3. p. \$a3. excl. syn. An forti ip>-ciet propna? (v. •.)

87* M, TOi.DBU.ts, xcandent, ctule tereti aubpubeacnle, foliis petiolatin cordalts crenatii icatio, lobu biueos sqaaiibtu obtnsii, venis itabtiu petiolUaue sah-jobMoentibuS| curyinbo paniriilalo tncWituniu nudo, rapitulis pedicelbtis 4-flori», in vol. sqtiaiiiiis circ. 6-8, inter. 4 ubimigi* jcutla, exter. breTioribus subpauciuribu^, puppn rnbente. /, /- \ in rnd* r>li% duniei'is el aylvalu lud. or. ad P«nanc, Singapore, etc. (Wall. J J, in Ja»a (IMura!). Kapainriiin Tolnbile V*hl »ymh, 3. p. ^3. Eapatorium cordatam itunu ind t. 5*. f, *. Mikania voiabitu "W illd. »p. 3. p. 1743. Blin. t bijdr. 904. WdL ! Nt n. 3i74- comp. 284. Fl. iilbi. Achasn. angalata glabr* glandnliA V,ari, it pubewcens ant gUbtn foliia plna minus creatU aot anbntegris. An nati* i M. scandfnli direr>a?{v. a.)

88. M. pAaKEniAKA, vohibilu, vauJir trtrtli •BoQliwivi pribcM'eille, ramis striatO-tulcatis glabriu>cnli>, foliin patiolalia rnralfali* at-autinatis tnriiibranacris pnbe ftparsa miuui'iKsima nmb lrn» acabtiascnIU in parte Uttore itibanguiatii!, sinu aemirulundu, corymbo irrmiriali ooinpochta supra ultima folia sabiteuili, ca-ptosflia congeslis sabsetisiljbas, bracteoli liurari, invol. nqoamis orali-oblongts membmnceia acute mocronalis atlix-nlisque glabris. /'N in Cuiuna rlrca Ve-niennri lr^tt cl. Parker. Aflinis M. wandeuif et pubcM-enti, »ed capittitt* in glomerulos plurimos dense congests et invol. rotirrynatis ditlinc. Petioli bi-polUcarw. (T. s. comm. k cl- Parker.)

9; M. sciHQHna (Willd. ap. 3. p. 1743. excl. eyn. Plaro.), caale Yolubili ^li-oernnio, foHb peliolatis cordall acamtnatii haai repando-crrnatis glabri*, r''m u axjltaribos apire corymbam •obfajtigialam gereniinns, invol. sqnaiuw \ »cominati» subcillolatis, adject A 5* xteriorr breviorr, achimiu glabri* »ub-^(tjandulosii. r\ 3 •* marginfi rirorum Atntr. bor. a Canada amtraliiori? (nook.) ad Carulinam inper. (Miehx.) et forte in Mexico ex aperim. IferUndr-naao (pi. ex> n M^ oropt Vicioria tectia *t Bottonuoi. wmiltitni. Pdnl i''' a- p. \$17. Nuit. gen. I. p tS6. Kl. sketch ?. p. aoj lindl in trao*. bort •OC Lord. 7. p, a. p. 150 Kapatorium scandens Uoo. ip. 1171 J*«l Ir rar •

r. tti<). coLL.i. p. toS.M. angolosa Rnfin.lt.lutl.p, fn? — Phik. aim. t i63. f. S. Klores albid. Pappus alluts. (v. 9.)

go. M. pcfjtscKSs (Mulil. cut. 71, Nuit. gea. am, s. p. i36), votubilia, caole t. -nmiter pnbewxote, foliis petioUm cordatis acuminatui basi lepaudo-cienalis * angulalitqac, i-^{amis} xillaribas apice L-orrRiliutu sabiiutigialani gerentibfl.i, invol. tqaatnts 4 aeuminatiscilioffliw et pnbencentibus, adjecta i* brevim-r extangustiore, acka-'nio glabro sab^lamluloso. ^*V) in Carolina infer, et Georgia locU lui mid is. Ell. stelcu a p. -ay<. Eapaloriuiu acandens Wall. car. iy». ex b. Kruser! 1 or. pallide pu rpurci odori. Specie* valde|>. «0BOiVm»itftVAii Slirps Martinicetuis hue d Sjtrenq. relata,veriBUii. diver.*. (v. «*)

yr. M. TAXA, volubilis, entile teroti glabro, raawii %ü nlibltilis pra;suit'im in panicuIA pabc minimi rufcscent« vclulinii, foliis petfolatis cordatts acuminUi-stibintegcrriniis trinerviis iuciobran:iceis, panicali uj|>»iie rainunn Uxi, capitillis loitge pedicelbitU secu* vatnulo* sulirarcnu^is, bracteoU oblou^o-Iiutari acuta invol. dimidio brviore, invul. nqnamU otitnsis. / ^ ia Pferavia legil cl. PcBppig. Petioli polttcares. Litub/fot. 3 poll, loagas, 2 poll. lalu*. Pappus rnfu». (T. 5. *x coll. Peep pig.)

yj. M. MiCtoixisiTA, suffrulicwa scrudcos, rjmls terclibos pnbe brvvi velolino-hinatulta, l>U» petiolo bnn ratrontHB liimutijiaiaio, limbu bud oordato ovato-Uoccolato acumioato dc'ntibus porviji mris oniato supra> spar*i Mtos') sablôs deiw: et molliter biraoto, t<uii& Kxillaribtu in nnn.«libu-ijin> pauicalmis opposite raraoai*, ramulu capilalu 3-5 consents a^b^c5^ gations, Enrol, uqaaum bpctctili^ijii* ov.au sububituift gUbrî*. f) / ^ in Brasilia: prov. Mmalutn GeMcttl. projMi Tejacco legit cl. Vaubier. (pi. ex's. n. 391). PclioJ. 3 linlong. Li S. fol. 3-3 ' poll. loDgut, 1 i-i5 lin. lalqs. (».)

93. M. mcaTKraALA, cuile vulobilj tereli pabe brevi «afeglariiEul<m bispidulo . folii» potioiatis cordalia tiou an^uslo acuniinulin deitai<t Lisi 5-nrrviis inpru sparse *cabrid« subtiis pratipue secus nervos aubhirsutis, pjniçuli ampla op-paskc tamow, capimlis «cu» HIUJUIJS .tpicalo-racrmoiis subwthilibos. inol. squanm 4 luucronulatis dorso^qbputK-rU, br«ci«ulA tñiniraii, achiruiio glabrt. ^ in pro?. Minarnm Gciifi al. Brasilia legit cl. V. alhier {pi. fx». n. 388) • Pars nmiotum si. perior fete anlylla. Capit III vix * H0. loaga. Fol. Jttf! »e?i-quipolUcem lon^a t et fere i m H p i. ctiuiin. a cl. in*.)

94. M. Hi«»UTi*\$m*. rani* M-sdBrutibus icreubas pedaocnlu perioli* folti»ijuc subtil* vilio9O-hirsolU»ifl«V 1 iMCs p-

gerrimis snpra spanc poberU, t< Ian amplfttn rainosiswraaro royn<^i cephalam gereulii'tu, invol. WJOJHU* 4 ddtlou^iit sabacatis ^Inbrin, bracteoU paolo infra iavoicunim gltbro./^in Brasilia prov. Minarnm General, propr naoi Irfjit cl. Vaataiee (pi. exa. n. 386). Peliol. a poll. Limb- fol. 5 JK>1 .», 3 H>11. latos. (v. a.)

95. M. TRK.KOPK^IA, fiutlcoia scandent, lamii teretibus pilU nifi» conf«rtia p|*i I podaucolUqui* hispi tit *u\ud sparse MUI b h i p i if MiUrr»rtU(b) an uralis, omnlbot is acuntiti.iti^, | Bctfoli auli.i 'i in Drasiliu circa Bain.mi Itgil " Blanch'i ri ., Affinis M. hirsutissima et lors .in turn n\ necoau cum M, MML. <flj rt clavrtlala aen , tin natoralcu format ex ra»¹¹⁸ bispidu distinct.1 in. PuL iuf. 8 poti.lunga, 5 6 lala. (v. s.)

96. M. MUturKftMi , volubil1 tota toi ferte • icviu-njue hiisnU, ftlitt peliolaH* : ordalU aenminatu iu parte latiore reuando deniatii utrinqur inter hu>uu««q| parcr glandulosii, ra«nU axill. terminalHiu»qii« apice rorynix • fillati*. iivol. iqaiDiu 4 acntninah's Aor*n pnberis, br*t I eolâ lineari-subulatâ. iuvol. vix. breviorc, achjeaiu glaiululomt. / ^ i» M- li . . . !• .1 IWjar men»e ait* pti>to flor. ifgU tl. BtfluidJer. Capital a a ; lin. longa. Pappull subru i fV, &. coniuu. a cl. in

97. M. P(MPri(n [Spl«D£ . syst. 3. p. 472), volubilis, cauil subangulato gla

briusculo, tollis peiolatts eordalu *ul>b;istafu ucrminatii repaudo-ciettjilis gl
ibriuicalis, aariculis subarntis puree divergent bus, pcdnnccalii axiUaribiU
opposhts folio doplo longioribus apicc corruibttteru, eapiuillis confertis brev
lime pedjcellalii, biacleola minima, invi.l. Mjuuui* ovali-ublon>is tniouliissiuu
•nticionaiis, nchjruiu plauilulos*. O in inaqla Cuba, Mikiuua denticlala
Pccpp. ex Spieay. nonWilid. Mik;inia n. 5g. PccppJ pi. cut. Capilnla vix a lin.
longa. Affini* M. nieni»p*rmra*. (v. ».)

98. M. MOLLIS (H. R. et Knnth nor. gea. am. 4. p. i35), frnticosa Tolubili'',
ram is frexrogularibus c>n««Ki»li-LOinenloai», foljiv pctiolalis Mibrotundo-ovalik
piutmidc rofjatu subiicamtnaliA ftul)nte<>crnJ*li rtieialstD-5-Ueiviis mprii
pulesh a l - rtis se b is m ^ iter cauo-tomentosis, coy n li j an et i Utis, ca j i
tulis sessilibus solitariis, bfftrittola acorn inatâ in vol. lirtviutc, invol tqoamU
linejtri-oLilutigis ubtu»is'exfiu pobescenlibus, achario elabru. /) / ^ in Icinpu
ratis Pcruviu' ad rip»i*iiutn. Ouanvabatubw, Pelioli setquipuLic. Limb. fol
% \ poll, luugus, a poll, latus.

99. M. niAVEoutHS fH. B. el Kuntil qoir, grn. pm. 4. p. i35), frueeosa volubHis,
r.iuiis MUSgaUribiu fultist[ue nioliitrr li(Aptilo-pobeiK.'«ntibut peiulalis sabro
lumlo-ovaii.t piofuoir torti;ilis MWmiaatuj j;ru><: drulHti* wticulxo-5-urrviis,
co • yiiibift axilL.iul.n-, mmpuiit sabpanknlaiis, cjpilulu sul>p<<iicelbltbi mbler<
nis, bracteolu acnitiinal.i itiv. lirrviorr. En Vol. *quajnlj liueari^il>!oo;is iicuiii
petlicellivjin' jinbt'.ircniiljiis ^ /~* in umbrons liuninii* projx Guar.1010 Novo
Granatciuiqtn. Petiol. 1 7-1 poll, lupgus. Limb. Cul 4 poll, luagitf, 3 pull, lalus,
Ai'iiuis M. scundenli.

100. M. lAncGiwosA, soatidens tola fere birsnlie molli confertii aU^httaginosa ,
ioljis peliol.ilis c.irdalu actiiniialif <iorpt> sioo el actirnine dcentJfc suprij vil
lo»i» vixidibtuauTSlji lanoftaioau csnb, paniculu rajuoit t*iminaulibos opposite
ramuki»,capilulis MtOs ranmlos breviter racnnusu pedicellalis, bractenla ovalii
acu1 a (tlaiiiiiosciila paolu infra in vol., Mjnauiii iDVot. lancrolati* actitis pin bus
^ in trasiliK pro?. Sani-ti-t'auli^ Petioli Q Hn. lon^t. Umb.- fol. a | poll. Km
gus i 3 poll, bjiu. lavoL rnf>ccntia. l'apptu ttbu». (•• • in b- Mu». reg. l'ar. «
Mus. imp. Bru. sub a. 4?5 miu.)

101. M. RciHQisoiA (Siuilb in R«s cycl. T#j^L|^ - '11)' Tolnbili*?, raini* Ttlu
linU, foliia pelioUlis eordflift aetM un.lalii Irnuiter relutiis utiinque jiloby
lo»re»ioo*oi gerentihis, paniculii <xJllmilin> c'ini»,i*brArtpis spatulatU, invol.
Mjuxmis obuvjittKobtu^is nnurunature extiit vrlulinis. .^^^? in Auer. meritl.?
Cicalia cordifoHa var. Linn. f. Itppi. 35 J. Nomeriis lloruin dabiui. |.

§. 6. Aqgalatse, ttempe votabites 4x.*tiptrffit<t bos y p *paniculata*,
foi'its bfui truncatis MM «yV/<tit angulatc —dentatis lobatisve.

102. M. CBisoroDifOLtA (WQld. -p. 3. p. 17^5 noa Wall.), tota pUbra, caule
hrrbtceo? »c«ndente tereti ffruto, raainlis nttmi«» angulatii, foliU pctiol.tis
(rianpoUti-orath j<-muinut«s rpntictio-drntatis 5-iicrvfis, corymbn pttOiealato
tricbutntno laxo, caniluliK [>rilice!lah» 4-floris, invol. Mjtianns circ. S iirnmi
natii, inter, longinriltus. ¹il^ in Sierra Leona (WflU.), in arenoai siens etraa
Albreib Sriirgambia-(Pfrroltet! .V Aflintt voltibilt. In specim. oliviiv Mphala
f*rr nruuia abort/ra, ^|(uttii» elongatia crltpis. ID pau<-!isttais ridi jwbatuia 'c
letiiucala^ pappom albiddin. (v. •. oomm. I rl. Petrolic !)

103. M. naAPHTrouA, froiicntosa *cjndcn>?, ramu triltiuMuUs apuesubanguUiii
bi s foliis breviwiae petioUtis acute li i-inpulfrtiitji ant rariit mln bnml>ri^
dentatis 7-nerviis jllalni* nupia ininiiliaAiiur toabridi*, corymbo l<ituinali (*c
giato Uxo, capitnlis pediceiUtt*, bractool lanL-eolat* acnt-i, invol. squamis
!*nceoljti« miuToiir rtrtitit dnrso bine !hd< kulpabem, arharnio glan
B prov. Sanrlt-l'juli. Ranii leu urn tigidi. l'etiu). lint-am \<ngi. Li *****
fol . 8-ft | | n 1^, ^ , , il , tllwIU (, (v. S u i u h . M i u . r * g . P a r . j i M i u . i i > < > i l k * 9 . M l i
m

104. M tavamgwuLiA, volubilis gbbn , ramis teratfbw mbliktr »trUii», I olus

petiolatis membranacels, caulinis (seu raraor. practp.) bastato-triangularibus In I-is taleralibtis divaricalis torminalique acuroinalis intgerriuia, ratneis ovatis acaiiuuaris basi truncalis, panicul.i nunis oppositis paire villosis, capitulis ad apices raraaioniin congestis breve pedicellat is, hi actcot j lineari-subuluta parva, invol. squamis obloogo-imearibm obtosis gUbr's apirt* sutiimo pnberalls. /'> >>> sepibus circa Rio de Janeiro sat rara obs. cl. Lund fi. janiu. Invul. straminea. Peliol. fol. caul, 8-9 lin. Fol. 3 poll, lon^a et lata; petiol. fol. ram. G lin. longtis, limbis 20-21 iin, \aa\$m, 7-8 latuv (v.s, coinu. a cl. Land.)

io5. M. BIFOKMIS, volnibilis, caul« tereti vtx striatalo glabro, ramis sparse et ad apiccin conferte pilo.iiuscum, follis sparse pubcri* petioiatis innerviis, canlini> (ant ram. pncip.) siibhastato-trilobiilobu rt .ipicf acnminatu, laterHlibus motto brevioribus, paniculai tenninalis lux ramis Tillosniscali*, capitolis pedicellaris, bracteota lineari-siibuluta parva, invol. wjuatuu iinararibtii nbttiata acha¹-in'Uqne ^labriji. r> circa Rahtam Branllae legit cl. BUnebet. Petii>li Tillosuli (n\ caalio. i5 lin. lougl, Umbafl 4 poll. longus, 31atn>; fol. ram. petiol. 5 lin., Jim bos a poll, loncfts, pollicem lattu. Aniberac exserta; faux cor. campanolala. (T. a. eomiu. a cl. inv.)

IH^V M. *B<iui,ABi9 (H. et Bonpl. pi, eqnin, I. p. 87. t. 106), herbacea volnibilis gtahtti, ramis teredhos suJc.Ua-strialls, (uliis peliolatii irinn^ularMmlfelts acoti» remote et obsolete denticulatis rericato-trinerTiis, corymbis panirulatis oppositia, capitolIU snbsolitariu pedicellaris, bracteola lineaci aruta invol. diuidio brevioris, in vol. squamit Unceolatis acolis. % f*\ loci* humtdis in ripi llntn. CatamagoNovap-Oranafae H. B. et Kuntil tmv fpM am. 4. p. 136. Petiol. bipollic. Folia 7 poll. long*. SfMeun aHiuU M. I^oscnsi dieiUtr.

107. M. scAvaoKtA, Tolabilia glabn, r>m's teretibus snlwtriatas, foiiis pctitilatis trilobia basi truncatit cat snbcoidatu 3-5-nrrviJ5, loHa laieratibtui hrevibus irrmioali acnminato, margin 1 bus integrirnis, panicfyW ramosiasim« tmplx ramis ramtisqne oppositis velutinis, f.tpitiilis ad apices ramalorain drme glotuernis sab*ewilibas, faracteoliet invol. s^Dams asquitta Dblon^olincaribofi Mbaentia gtabriosculis. f \m Brasilia, »ylvis prim;cvit* super iinas arbore* »cantirnsobs. d Lbostky. Peliol. 8g IIQ. longi, fol. limb, a ~ poll, longns, a poll, iatus. (v. ». conim. a cl. L b | j ^ b

108. M. HEDCRJErLTA, frniicos* Tolubtlit gtabcrrima₁ caale striato-snlcato, foiiis peliolatis cordatis hastato-irilobis, lobi» acnminati*, nenris i nervli bail athnqne 4-3 approxinalis, panicalse lerminalis ram is ramulUqot uppositb, eapitalis ad apices ramtilortim congestis tobtetsilibas, br^ctrola linean-subalat» parvi, in TO), sqoamis lincarifeas lubaculij acheniisqae gUbris. r\ in Brazil ii circa Rio de Janeiro legit cl. Land, et circa Bablara cl. Blanchet (n. n n !), Canlii craisttie digiri. Folia HB DU fere triaognlaria; infer, pcioli fere bipollicarei, limb. 3 | poll, diam.fv. a. coma. icl. Land.)

log, M. vmroMi, candens? berbacea, raulibos fi.Maloaia ramisqae teretioas vix atrutu sparse petiolisqae pabe articlata hupidalts, (ohis looge petiolaii* cordatis ^-ncrriii orbiculatis 7-aaguUii tubis ftr?vibus acaminalis denlibu* caUo<is exMrtis renotia, atrioqae ectw nervo* birsatis cvterum sparse seabridis, panicolu ampli* opposite nnoiii, ramis ip>U paucotalis, capital!* pedioellatis, brmcteu^ lineari acuta, invol. nntmii tiaeanbua obtods scbX' iiiiisque glabris.— in Brasilia* prov. Sapcti-Panli. Folia Vitii scll paalu majorAt fere potius Sparmanniae. Panlcular' pedales iesqaipedalesve, Petiol. 4 poll. Limb. 4-5 poll. diam. (*.*. la b. Mus. reg. Par. a Mas, imp. Bras, sab n, 436 mis*.)

§. 7. Partita;, nempe volubtles extstiputata cotymboso-paniculat* t foliif in segment* seu partitwnes profwide partitis.

io. M. LttrroLtk, snOntticoM scaodeon glahrinsenla, canle lereti glabro, ra* rait »abanpuljlii apice tenniisiiDe rafo-Trlutini*, folii* petiolatia iriaectU **£' mentis p<riutit. ius* otatis thldia deatatU acntiit ctabr, prduocnU axillaribus termin libftque apiee Itxe corrmhom, bracteoli tiaeari acvta (oliacea a

iovol. nbdistante, iuvol. squamis linearibns c*long<ttH aculis adi.vniisque glabri*. / > ^ 'u Brasilia: prov. Sancti-Pauli. Species duuinemsima. Pappus ruins. Capit. 5 lin. long*, (or. ex ncco pnrpurasciUes. (v. •. in h. Mus. reg. Par. a Mas. imp. Bras, sub n. bat miss.)

it I- M. DEVTATA. (Spreng. syst. 3. p. 4^a*) < berbacea scaudens, ram is yngnlalis, fotijs compositis smplicihusqur avaiis lu<ceolati >|ue angutntis arpnlt dentatiu glabm, panirulis axillaiilms ditJuM*, capItuUs v>litahu, ILf**.- in Brasilia. Cxi. ign. An. affirm M. apiifoliv. *f:

•j- *Species dubite.*

Obs. i. Ad Mikanta* prnus referend* vtidentitt- alirpes acqiiieDtci in voL 8^{to} flora- fluiincDsis iconibus nee detcriptionibus incon<v>v. ilustrat.-v nerope ; •Ca- calta cottUta I. 53 (afinia M. tnicrupterse), Cac. tiilubala t. 54, Cacul. un^atatit t. 55, tac. lemata t. 56, C>c. obsolete t. 67, Cue. villrwa 1. 5H?, Cac. niida I. £9, Cac. reticoUta t. 6u, Cue. pilosa t. 61, Cac. triangtilaris t. tia , Cue. avpio- HM t.63?

(Mf. a. Specjtnea mcomplcloui ex Sierrsi-Leoua orttim, M. lainoiiii affine vtdt ia. h. Limit. Sprciea soU bocusqae ia Adici a-quiiujclialt uon, vwiiuu. ttovt.

-[- -J *Species excltsce.*

M. AHBOKSA H. 11, K. = Eapatoriuni deodroides.

M. AKBO*II Roxb. = Lachnodea prrn;*nihiflora,

W. AUTKWISIOIDIS Cass. = Enpatoriuiu Icptopbyllam j&

M. Ai-iticuLATA Willd. = Senecio deltoideu<.

M. CHi<ropODIFOLiA Will, er Senerio cbenopodifolius.

M, HXLusAFOLii. Willd. = Not bites melissae<folia.

M. ASPARAOoiDts Liebt. n= EuryopB.

M. a&TuitErcFOliA. Willd. = Notbitea saluretyfblia.

M. i&KKYtrOLiA. H. B. K. =: Eopatoriam wrratifubuin.

M. TOMINTO&A Willd. at Senecio penicillin*,

XC. ADENOSTYLES Cots. diet. I. JHW, /J. 5g. Z*«. /r«. 1*7 "on Shim. — Ca- calij Tourn. intt. p. 451. f. i58. f<<7/. Adam. Hall. Garrtn. Gaitdin. non Cast, nee Less. — Ocalia) #p. imn. WiW.

Cnpitultra piuciflorum discoideutn. Recept. angustnm nudum. In vol. cjlindraceum i-seriale oligophyllum. Cor. lubulosu^ liuibo campanulato 5-dentfttO. Sty It rmmi lonj;6 exscrli semicylindrici undimie papilloso- ^tandulosi. Achacnium teretinsrulttni slrialum. Pappus plurrsenalis se- tis pilifbrmibus scabris. — Herbee Europeae montame pcrennes. Folia alterna peliolata sxcp6 basi auriculata reniformia. Gi pi tula in corymbum composilum nudum dtsposita pedicellata. Flores purpurascetes aut allidi imo alliidi.— Evidenter ex veterura nomenclatura hoc genus Cacia; nomen servare debuisset, *ed Cassinianam designationem ad- misi, ne confusioucm jam maxiniain augeam!

f • A, CLUMU, fbliiscordalu drnUtis nlrinqe glabria, corymbia fastigialis, capi- tu' > 3-6-floria. % in montanu et sobalpinis (nee in alpias)petro>is in-i^ois Hu- r° P* 1 non rant in Oallia, Germ*oi<, IialiA, etc., rara in Sicilii (Gau.). Ca- **[*] #lpiqa T<r. 0 Una. *p. 117a. Cacali* g la lira Vill. da u ph. 3. p. i^o. Cacali* aliiariatlolia Lain. diet. 1. p. 53a. Cacalia alpina J<eq. fl. an>tr. t. a3<. Willd. *V- 3. p. i735. Sturm fl. perm. icon. TouUago Ocalia Scop. earn. n. 10 >5, Aden, riridii Caw. I. c. Ade%a>piiii> Blaff et Fiog. eainp. fl. germ- >• p- 3>9 Mneviu gbb er Qairr. U D . A I . a4o. Lob. k. I. \$91. f. f. P*iioli, '»>>>' sub- amplexicaules, non b ai . <|>p<ndiclati. (y.v)

2. A. IVTA<J I r - liluff et l'ing. com p. ti. germ, a. p. 329), t'olliis cordatis Jentalis sutittii Incani> superne ^labriiiscrili*, coryuibis f;isti>ialis, involufris glabria 3-6-floc». % in pascals et sylv.itieix montium **Europe**. Cacali; alpua var. <*Ljnn. spi 1170 (caniseq. inixta *ox t>yn.*). *Cacalia albifrons* Linn. f. suppl. 353. *Cacalia Petasites* L; nu. tlict. r p! ;>Ji. DC- 11. fir. n. 3*o4. *Cacalia alliarie* **Gou. illustr. 65* Cti h rsnia VIU dU** p. 152. *Cac. tomentosa* Jacq. fl. austr. t. 235. *Adenostyles albida* Cass. I. e. *Adenostyles albifrons* Reich. fl. exc. 2. p. 278. *Senecio hirsutus* Clairv. man. val. 241. — *Clus. hist. 2. p. 115. f. r. Petioli aapius basi nirinque anrlcnh iippeudkulali.* (v. v.)

0. *ntula* (DC. y. fr/n. 3104 j£), petiolis basi exappendiculatis. — *Rarior. Cac. nlbi'rom jg Gaud. fl. Mv. 5. p. ai6. IQTOI. 3-<-flou utin var. * uc-u i5-ao at in s<|iJenti.* (v. ».)

3. A. urt;oriiYLi*. (Reich, fi. txe. a. p. a7-S), foliis cordalis utrinque albo-lolipentos 1 dtMttalis coryuibo nubi'otaodo cnarctato, iuvolncris (iorso latiatiss &-20-flori5. V. in stiiuinanini Alpium pofrosis, in Orlpbinalu, Peilcinunlio, Sabautlii, Vale.*ii. Cdcalia'leucopybyLU Wilid. »p. 3. p. i;36. DC. fl, fi\ u.3ro5. *Cac. lomeutosa* Till, **dauph. i. p. f** noa Thuab. nee Jacq. *Adenost. cindidij ma* Cass. I. e. *Seucciu tunictosus* Clairv. iiiiau.vst. a^o. nou **Sftlub.** *Cacalia alp in a vaf. tome fitosa* Alt. ped, n. t>44. l'eioli basi uodi aut vix subauriculati. (v. ».)

4. A. HYHMIIA, fnliis cordalis dcuUtis supra gliiliriu&uuli-i subtus araneoais, pctioli* b<ssi sa-pius auicul.itis, corymbu laxiuscnlo, invotucti sfjiarow dorso puberis 1 i-i8-ilois. %ia Alpbm Hclvciicw (Gaud.), Dclpbineusibu-i (Vill.I) ft in Sicilire muutilxis Ncbtrtleiuiu^ (Uu|w|). *Cacalia tow<uta>tt yf hybrida* **VIU. ddk. X p. 171. DC fl. ff. ti i i. ~ r v i u m! ff. Lehr. 5. p. JI(>.** **Omiaio** media inurr Ritasiteiu cl Irin:iphv!!;nii, prior! foliis, pusleri^ri fioiuuu **nomeru** «,flii)»: **forte Btrion** **bybrfla** progenies? Hani; inter .species doate Inx fiat **ai** misiqoi» om 11 inn anxios kxreo an Pctasilis an leucoplyll.r sit vaiictas, el **q** ia reperla full in **iosola** ubi neutra a Ha rain adhiic cogail'u! (v. ».)

Subtrib. II. TVSSILAGINXM *Lea, tjn. 158.*

Captuta hetcrogatna aut subdioica.

Div. 1. PETASITEA.

(apittila fictem^ama aut itnttdioica, *enratth* ftrminei* **rtim** tuhnlosis. — Florris (nunquiii flavi) albidx aot purprascet'ites.

XCI. HOMOZYNE *€kss diet. ai. l>. 4n. Uu. 971. i5S.* — *Towilago »eci. a*.* *DC. fi.fr.* — *Tussilagiuis* sp. *Linn.*

GBpitolum niukiflnnitn subbet^rogamem, 1l. radii i-scrialibus nau-cis filiformibus foemiaeis-, <Jis<i tubulosis S'fidis licrmaplnouitis. Rec. •|l. tiuiuiiii. Iii vol. cylimlracci squama: subu niseriales ol>longo~liumrei acnta; disco'paulu brei Siyli fl. Ifenf. ct berm. con formes! Acha*nium oblon^o-cylhidraccum svilcnlum glnbrum! Pappus pilosns mnttiscrialis. — lierb;c fiuropese AiODtaiu per<itics. Folia picraque radicalia cunt (lore circ. cotetyoea petioUla cordalo-orjiicuUa dcntaM autangulata, 1-2 ad basin sea pi. ScajHis simplex i-ceplialus ima bosi 1--i-foliosus apicc parci- sqinmosus. FiorM [mrpurasceules ct variatites albi.

I. H. SVIVMTV* {Ca«. I. e.), *foli'im luUglabri* leiii^irmibns acute inciaio-^ylob>, lubu intennwUis 3-dtutalis. If* in sylvatitus Mibulpinui Cariolhia- ct Cai-niolia. *TimiUfco syltwftrw Scop. cam. u. rdS-j. Jacq. ao*tr. 5. >pp* **1. 12.** *Willd. ip. 1 () 196-. Sea pas me. prrkltt rariwimr f-3-coplulus (Umf*''' 'tm*

cum peliolis et foliorum marginiuifit pare* sttljbirjutns. Fol. ranlis peliolit basi va»inantes, (v. a.)

2. H. AT. rsv (Ca. ss. 1. r.), fullis reniforiniitii* ffoiiliin-t-renalis. «nbl(istad vfniiis pilosis. IL in pi; yis clutk et ham it! is inter trrmimitn l'api ft liucnm nivalem Upioin, Jnni.Hsi, inontis Onernsi (Com). Tus. lil.'i^o alpina Linn, »p. i3ta. Jacq. jinstr. I. a/6. Lam. ill. t. 671. f. 2. 8 >likuIn Uandb t. a;'. Gaud, fl. belv. 5- p. *a?2. Baumg. <-mim. !.. j> (S. Petasites ;!ljintis Sep. curn. Hrrba circ. aeniipedalis. Fulia smjii a v:iginautia, (imiio snlmuf! o. (v. s.; *

3. HL DISCOLOR (Cuss. 1. c.), fullis cordato-mbiouUi is undu Eal^^dnutfk mpra gla In is ^uhluit tomDIO»<t, % in alpilius An <ie (Jacq.), Tyrolia (Jop.) Sa- Iwburgi, Carlnihi:r, Catnioliac ^upe^ (Craaf-1. rtc TfMki! ago discolor Jacq. aostr t. iby Stnrm ilcritschl. (1/ir. Pan ites discolor Baumg. cum. 3. p. 92. TusxiUgo alpina Scop. earn. — Clus. lii t. 2. p. 112 fig. i*. i t 113 fig. int. Hrrba vix Aemipcduliii, forte K. atpioo: var? (v. s.) *

XCM. NULDOSMti Cass. diet. 3f. JK IS6. J>JJ. *>TL i3g. — Tussilaginis *p. aaeC,

Cnpitula inultiflora siilxHoica—Sul.ni:iscul;i, lu^lio Mnisni.tli fuerhi- uco It^ula: a, dis»» Itisxuaii et aboilu uansculo sclrili, cor. itilntk sis 5-denlat?s.— Subffleninca radio plurisi'tiali mptnincn in'inittissirnr li gu- lalo, disco pauui (i-5j (loro, cor. Lubulosis j-tlenrti.s. Rccppt. niidtnn planum. Invol. sgUftmai i'Seriates Horibus HIUHICS aat brrviores. Acbaenta ler^tiuscula ^lahra. Pappus pflonns. II. masculoruii brevivr dminus copiosio^qtiam Iccmiu eocomi.—>lii'rbat'or ip»a:, Asinticiu ant Moreali- Atmrtcaiuu >petei ues. Fojia cum ItoLbas aut jiauiio post (lores luisceiitia petiolaUi dentnta basi cordata. ScnpR^squanif^iua ;<pcc th yrsumli:sligt:iluni gercus. Flores purpurasciiUs ;i5t alludt.

- ** N. riuGttaif* (Reichenb. fl. exc. 1. p. *Srij), ibliis rofrlatiris i>nsi cordatia or- IttcnlaXu eartilagraeo-dettatai ttpri glabridscnlis snriu'i iu nervis pnherii, lobii MINCOS suliniuMti.i, invol. sqnarou icnlis disnnu (rquanlibns aut suprraniibas. 2' aii INVapolitu (R<TT>J), in Stellia (Guss.3), Sardinia (Korisl) rt Manritania (Poir.) in valtibu* iu>liumi<i>i «r ad rivulos, Nard. d. II ilitta GMI. dirt. If, 1> I8J, I iiskilayo Miaveoleus >> l. cat. Cacalia alliatiacho Ua P' iir. it. uutu. a. I> ajfi. uou Lino, ex l'oir. df<. 8. j>. iSi. Iu« 1 go rac-iaiMa Tuu>ch iyll. ftoc. vati*1). a. p. a5* ? ex Ten. sj l. 436) Flores hyberni suave>(rnles. Herba ex e. cutta sub com. vcruactil<> hiliotrope d'liv er.

*•bmascula, ligulU uvuli-obJon^is nuix invol. In, i irtluis, nunc rariua invol. fere breviuribtis. — Tus*ita^u (ragr.int Vill. act. soc. fa. nat. i. p. 73. t. 1a. (T. v. el s)

** Smbfoembtca . . . nondiim cognita.

2. • 1 ITVIQATA, foliis coetam-i* basi enrdaia Orblenlatli ravtilagiaeo-dentatia , -rj ;jl;ibrinseulis snbtus in nrrris pnbeimlis, lobii bsseoi snlimtiMidis in*ol, •quatutft obliisi* dncCP bievioribD*. If. in Sibirii et furlr in Pmbrinin.

Suibmascttta, ligaits ov:ib-olt]nn<i>i infolarrn junto Inngioribaj. Tqantkpn Gmel. il sib. 2. t. &9? et iileu Tawii. tu;vi^»t» Willd. »p. S. p. i<j6y Leilrb. (I. nit. 47. p. 5 j. Tus.-il. Bohemka Hoppe lajch. 180J. p. 60. Nardosmia Hramiaea Oun dirr, 3*S. p. iK<. IVfaniies I.Tvigulm Retell, fl. «tc.» p. 079 huc • ssrttt reroand. etiatn^i Jiore* Harescentu (fbrsaa ex sicco) dicii! Plantau1 it'»n vidi.

&ri>j iminer, *, lig. fl. ftuai. iuinnti<>iniis. — ^Timilngo saxatili- Tnrra.? in 'i. Kimes ex eo KOTlide rnbri. Folia fore omniiu N. friterfiti*. An dis- eria •en rx invol, prtilmn ad itpreim aut ad KXUOI juiliuel? fv. s coll.

* cl.Totciaiinoff in Mibalpinis moat&noa Kobol ensium et in alpe Clmmor.)

3. - >'iinin_{inA} fHook. fl. by. am. r. p. 307. Tar.<), fdjt* wirrfati* in*goalir<r owc el obiiue drotatii rablobatin njprn pla»»rt^ tuhun albo-iom<>tmos, Iobi*

baseos divergeutilms. % in vallibus et moniani* alpinis Dahnrise (Turcx.!)_t Sibirin? (Omrl.!), Norwtgia? (Chr. Smith!), Lapponix (Lino.), America tnazJme borcali*(Pursl). — *Nardosmia angulosa* C*M. diet. 3\$. p. 188.

* *Submasctia*, Itgtilis ovali-rfhtongis stylo longioribas. — Tossil. frigida OEd. fl. <lm. t.6i. — Gmel. sjb. a. p.'i 50. t. 70. (v. 3.)

** *Subfocminea*, ligolu niinotflh^L caule et thyrso doplo longioribns. (v. s. coll. ad s;iiinae lrcutian.* a cl. lurcxaninoli.)

4. T.J. CORYWBOA f Hook. fl. bbr. am. t. p. 307), foliis cordotis sinuatis et acote deititula is obloBgij ,n mns supra ^labria siihtos tomento.HU, lobt.i baeos diverges. tibus. ?* in insuh'i Melville fBr.) ad Num. Mackrusie (Hook.). TtusiUgO ruryraboaa Brown eblor, nielv. p. 11. Affinis N. fripida¹,

* *Submasctia*. — adhtic i-miti.

** *SttbJ'teminea*, li^ulis line;utflin^ rainutissimis. — Sola bajensqoe desor. Conrtnl'iffi paurifloras. In vol. sqnamsp acot.r floribus dupio hrefiorelt. (v. 9. cuiuD. a cl. SabtQC.)

5. N. SAGITTATJW (Hook. fl. bor. am. t. p. 307), foliis oblongis Mentis »a^ittatis inttfjf rnmis, \>ln* obtosis. If, ad sinnin Hadvpnis (h. Kinksj, id ropw-x-opulosot.ii l«ta Mperiore ad arcidulam Franklin (Hool rnsilago sagiruta Puri»h 11. bor. am. a. p. 631. Thyrsus dicitnr ovattu fa*ttgiatus capitatu r;»diatls. Yid«iur spfoim subma&colom.

6. N. PALMATA (Hook- fl. bar. ntit. i. p. 308:, foliis nubttu tomentosis palmaiipartiti^, iubis ol>lmngi> prusst; panui-dfntalis, 7^ in America bor. ad Labrador et T> ii,uii-Novmu (Ait.) • lacu Huron ad Ucuu Bear, iu lupibus t copulosis dictis, et ad oaiium flam. Columbia (Uook.)₄ Tosulago palnoau Ait. kew, 3. p. i 88. X. it. Spcc'im. 5nbma»culnm. Thyraiu fasligiatus 7-9-cephalaa. Lignlse ^ B ^ a > jtylo longiores.

XQIT. PETASTES *Tour^ wst. 451. t. a58. Garm. fr. % p. 406. t. 166. Cass. a. l. 39,/>. 199. — Tuaeibgo aect. Petaaitea DC.Ji.fr. Gaud.fi. k*lv. ToaaiUginia ip. Linn.*

Capituln mulliflora sal<idicis. — SuhmascuU nempè radio i-seriali pauci- (i-5-) (loro fceminco, corol. tubulosa gracili, ovario ovulato, disco bisexuali sed ovario exovulalo masculo, cor. tubulosi i'auce subdilalata rregulariter 5-denU»ta. — SubfoemtDCa ncmp^ radio multi-seriali foemineo fertili^ cor. filiformi subtruncata, stylo eiserto, disco pauci- (i-5-) tlro masculo, cor. fauce dilalata regul. 5-dentata. Hecept. nudum planum. Invot. squama) subunisciales floribus breviores bracteolis \$&pf basi stipaUc. Achamia cylindracca glabra. Pappus pilosus, marium multo minus copiosior quam ibiTuineorum. — UcrW Europe® perenns iu humidis crescentes. Folia post litres orla , radicalia pctio-Jala reniformia aut cordata dentata anipla. Scapus sa-pius tomentosus squamis inetnbraitaccis glMbrisculi.11 ouustu*. Tfarsud polycephalus terminalis. Pcdicelli siinptics i-ccpbali aut in stibftciuiueis interdum ramosi. Flores purpurascetes rut albidi.

- I. P. TVUJUII (Deif. fl. at), a. p. 370), foliw pmfuiult oordatia »aborbicnlati» insnjua liter den tat is sopri drtnimi ^labtis subtiu pubescentibtia, lobu baM^ ..pproximatis. — % in Earopte hamidi.i freqaeoa, etiim Algeria? (Deaf).Ta*air~ Peiaaitn Hopp! taach. 1803. p. 35. WULD. ap. 3. p. 1971. DC. fl, fr. n. 3i 65. Petasilea officinal!* Mtench.

* *Submasculus*, thyni orati petti**] I is ioiphcihni. Tnsailigo Peiasite* I''n. sp. 1 at5, TUH. Peta»itn hrrmaphrodita Poir. Oadd. — Cam. ill ' . 674. t. -a. Boll. herb. t. 30.t, (1. dan. t- 841. (v, rA

** *Subfoemnetti*, llymi flnnfjrri p*ili. rlln plennqne rimont. To«ila(to "T"

brida Linn. sp. 1214. Sow. engl. bot. t. 43u. Schkabr handb. f. 34a. Dill, elih. I. a3o. [r. T.)

% P. ALBUS (Gaertn. fr. a. p.406. t. 166), foliis late cordatis suborbicatis; nervis distinctis supra derivum glabris subtus villosis albidis, Dei vis seaberis, lobis basea subtundis. *IL* in montibus Europe tiora raris, etiam Algeria? fDesf. J. T. alba Lintt. sp. *i-n.*, DC. *JL* fr. u. \$166. An hoc ant ad priorum refer. Petalites jilabw.w^n* Hoppe?

* *Submascttus*, thyrsi fastigiali pedicellis simplicibus. — W. dun. t. 5^4. Hopp«! in *Sturm deucbl. fl. ie.* (y. v.) *j.

** *Subftrmincus*, thyrsi nlonpi pedicellis [ileris] ramosis. TUM. r«moan 1, Hoppe! cent. Tnss. alba & Till. act. soc. h. nit. par. i. p. j3, (v. r.)

3. P. KivEua (COM. diet. 3g. p. aoa), foliis late cordatis antraliKnibo* dentatis (a pra glabris et tiliis tobiis nivo-lfn >, nervi* cncolnibh, 1*, .) his divaricatis subafollis. *'if* in Qionlnuin Alpiom et Inra»si priore rarior; *ethim* in Russia nterid. ex sWcim. IDAMUIO sub com. T. hybrids? ab hon. Ac. Sc. Pctrop. miuo. Tnssilago mvea Yitl. act. sue, h. nat. Par. 1. p. 73. Willd. sp. 3. p. 1970. DC. II. /1. n. 3i6>7. l'a. tilago frigiijn "Vill. daoph. 3. p. 17ft Sol. fl. Belv. a. P. 180 11011 1 inn. Pedicelli ulriuMtuir srius siroplices. Lobi^jiJtoa fol. saepe l.fidi.

* *Submasculus*, thyrsi oblongi pedicellis brevioribus. — Hoppe! in *Sturm deutchl. (I. ic. — Moris, ox. s. 7. t. 10. f. 4. (r. T.)*

** *Subfemineui*, thyrsi oblongi pedicellis elongatis. — Tnssilago paradoxa ReUolu. 3. p. a4, t. 3. Hoppe! in *Slurni f. ic. Tussil. frigida Sot. fl. helv. a. p. 180 oon Lion. (v. v.)*

4. P. TOMIKTOUJS, foliis profunde cordatis ovatis orbicatis vix dentatis a pra glabris ralis sntus dense albo-tonit-notiis, nervis coiMolorilius, lobis baseofl •pproximalibus subrotundis *If* in Grruinia et Scania ad ripia Bin. rarior. Ttuailago spuria Willd. ap. 3. p. 197a? Tnaa. tomenlow Ehr. beitr. 3. p. 65. Hoppe! tate). 1803. p. 5r. Petasitei spurina Keihrtib. 11. exc. a. p. 379. ledicHi atrtosque sexus sioplices.

* *Submtucuhis*, thyrao coarctato, pedicellis brtioribus.

** *Snbjvcmtneus*, thyrao clongato. — Tusi. aperia. Ret* obs, 1. p, ag. t. a? (r. *.)

XCV. ADENOCAULON *Book. tot. mite. 1. p. 19. t. i5. Less, in Vumaa 1831. p. 107. syjt. 15g.*

Capitulum 9-1 o-florum hetrogonium, floribus tihulosis 4-5-dcn-Utis, radii quinque i-serialibus femineis, disci 4-5 masculis. Invol. Uniserialc denium reflexum plciaphyllum. Recept. nuiluin, Acharaia oblongo-obovata glandulis glandulis superne tstructi. Pa [1 pus iuu] Jus. — Her ha; in Americis occidentibus habitantes pcrenes. Caules albotonienlosi siiperne glandulis pedicellatis ins true ti, inferni foliosi, uperne nudi laxè pniculati. bolia .ilterna penninervia supra glabna ubtus toractosa penninervia petiolala.

' A. aicoLon (Hook. bot. misc. 1. p. 19. t. i5. fl. bor. am. 1. p. 3o8), folia W bilb is angulato-dcnlati*. *ff* in ayivivi dchaia ad orain occidehlalem Antfrice borealis prope freium ile Foct, Port Yancouvrr*t in KiK'iy-nionntains.

a. A. CaiLutBt (Leas, in linnari i83t. p. 107), folia abrotundis ellipticis cordatis ntejrerrimia ant aobiutepennii. % tn Chili.

Div. II. EuTCSSILACINE*.

Capitula beterngaBU radiata, Itgulis U<uineis, flntibo* tiurli nernjanftrottiii^.
"rr» *Cmj>fr lutri, radii *ii.tr*i \»tci aut'inrtMimt* foaei.

XCV. TL'SSILAOO *Toum.imt.* 487.^2^6. *Adam. Jam. a.p. ti4-* (*kern.ji*
t. %a. Cus\$.dict. 3\ p. 1go {*excl. spec.*). *Lesfrtyn. i5g.* — *Tussilago sect. Far-*
fara DC. ft. fr. — *Tossiitigini* %p. /Jan.*

CnpUutum mulliftomm heterogamum, ft. radii pluriscialibus an-
 «ust!ssime'lig\i)hljs foemin eis, disci pauci • mascitlis tubulosis iirnbo
 citmpaiiutato j-(!cnt:itip. Kt'ctpf. audiun. Invol. subunisciale, scfustmis
 oblongia obtrisis. Anthr,i;i' sul becaudate. Sty ins «Hsi inclusiis abortivus,
 radii bffidus, ramis irniinsculis. Arir;rnium nvdii olilongo-cylindra-
 * cevni **glabi^un**, disci aliurivuni, Pa}>pus radii plurtserialis, disci unise-
 ^ **B i s**, ifiis UMHitssimls. — Ilcrhn pcrennis Gcrontogea, Rhi/omn eras-
 siuscu linn. Fd!i;i **ppsl** imitH'siii nascentiii pettolata cortlnta angulaU.
 Scajii T-ccphaU tomen:osi aphvlli se<l squamis nllernis ohlougis ad-
 prKsis tnV. squaraas referentibus onusti. Floies ilavi: •

1 i . i ARwn v (Linn. sp. t * 14). X. in ar^illo.ti* petrosis 1m mid is Eoropa; totnui,
 Uyi5iilii(I'tu.!J,TiDriiL'(Stev.!), Persia: (Sciang.) et iu raonlibu* Sibiriu
 (Pate!), Itulfl ofrtCTt. (Royle!). OEd. (I.dan. (. 5,5. Sow'enJ. bot. <' t. 4<9-
 Slann II. fjerm. ic\ T. vnlyaris l;im. fl. fr. a. p. 71. T. ru|estria Vail. cat.
 n. aooo. comp. n. too. — 1-rj^i ad liftora mnris et in alpibos «fl aitia. hexjipotl.
 i3o<>! Variat scapo di^itali ft prilnli, solitarto .nit inuftipiici, folita fere fum
 ttoribas twit pujt cos natis, m«mbasac«U nut ri^ui\ili«? \ilrin^nc tnbglabcatis
 aal snbfcu aranrosis trn»ev? tameniosis, baii cordatil aut oya tis, anguK'ilis ant
 stilin<itj>is, pltu ininatxlfni.ttis. H«MM0AioDcs video et ID sperui. Europais
 et iu Aftiuttcis. fr. T. •*

N. B. Quid Tnis*H%o bityu Lavy veg. orig. p. 13?

-f *Species exclustt.*

- ! 4TJA L. = *PetasitM albas.*
- Vi Ai.»icA»» Sw. = *Leria albicaas.*
- i vi-rtjiil-. =: *Homog^ne alpini.*
- I. MJraiA Scop. = *Homogyn* discolor.*
- T. AWARDBI* L. s= *Anandria lwilldiastrum.*
- T. ASAHDRIA \Villd. = *Aoandria bellidiastrum /6.*
- 1. KtnnocA Hopp. = *Nardosmii uxatUis «.*
- T. CiCAi.i* Scop- = *Adeoodtyle* gUbra.*
- T. DWTATA L. = *Cbaptalia dentata.*
- T. DMCni«K Jacq. ae *Homogyne discolor.*
- T, KitiCAFA Pert. = *Loxodott br«vipu.*
- T. «4G»iJi» Vitl. =1 *Nardoftmia frapnin*.*
- T. rmoiDA L. = *Nardownia frigid a.*
- I nvBRiDi L, = *Peta*il« Tolgaria. *''*
- T«r JA^nltdCA L. =: *Seorcio Kirmpferi.*
- T, tir-rtctfirnuA Mich x^: *CbaplaTia tomentOM.*
- T. L.«VIGATA Wittd. = *N;irdounia saxaiiis.*
- T. LTRATA Willd. = *Anandria bclldiasrum*
- T. IT»*TA Pen. = *Leria uutani,*
- T. JIIVEA Hopp. as *Peta^tw rnvrs.*
- T, »UTA55 h — *Leria no tang.*
- T. OD^ATA Vill. r= *Adrflostyle* plabm.*

- 1 • PAUCATA Ait. = *Nardosmia palmata*.
 T. PARADOXA Reus. = *Petasties niveus*. "
 T. PARADOXA Roth. = 5 *Pelashes tomentosus*.
 T. PETASTES L. = *Fetanites vulgaris*.
 I*. *pii. of E. i. oi. Dei* Pers. = *Liber Vnhnia piloselloiiles*.
 T' PUMILA Sw. = *Leria pumila*.
 T. RAR. K. M. S. A Tamch. = ? *Nardoamin fragrus*.
 T. RAMOSA Hop. = *Petasite* albns. ***
 T. RUBRA Link. = *Seaecio cmentuj*.
 T. SAGITTATA Porsb. = *Nardosmia a;gitlata*.
 T. SARMIRASA Pet. Th. = *Clicrrenlia stoloiifcw*.
 T. SAXATILIS Tnres, =s *Nardosmia saxatilia. ***
 I • *smuATA* Pers, ^ l * r i a puni i h i .
 T. SPURIA WtJIS, ^ *Petasiles tonientoaus*.
 T. SPURIA Sell r » nk, =s *Petaaitrs niveus*.
 T. SCAVKOMS9 DcsF. = *Nardo&mJa fragrans*.
 T. SYLVESTRIS Ja < j . ^ Homogyn « » y 1 vestria.
 1. Tosi < RTO5A Hop. = *Petastiea toinenuiaas*.
 T. T > IFURCATA Font. = *Senrt-io triforcatus*.

XCVI. CELMISIA Co**, der. 37- 'p. a5g (nwi 7. l». 357). *Gwdich. voy.* 470.

Capiuilum mulliflorum ^ fl. radii ligulatis foentificis **irserialis**, disci Uibulo-tis hermaphr. 5-dcutatis. Keccul. Inlitm «paleaceum uudum aut alveoltirc. Jovol. sqnani; pluriscialos inarquafes acutae disco ; *aulo* longiores. U *gulae* s tain, **nidiraenlis** destilutte sylum longum ramis obtusis **dorso** suhj); i[ill(^ts greules. **Antberae** ecaud:it:r uppendicitlitaD, Aclircnium ol)ion{*n-cylnd ^{rnccil}>¹¹ ^;|S; "Utiniatiim. P«np«s **phirisenali***, paleis (ilifnnnihus inivqnnlihus Ijarbctmiis. — Ilernie Austnilasica; caule erecto simplici nudo **i-#ephal6**. Folia radionlta otolongn. Capitulum disco lulco, radio rosco? Contra regulas prioriuais strictas no-BxH Imic nee sc^uenti generi wrvavi» quia fuit 4 cl. Gaudichaud sub iioe nomine sancitum.

1. C to«ci*Oi.iA (Ca«. diet- 37- p. a56), fi)liU'»eulibas lieoaribit* **argent«o»** lanalta loDgiuitnia. % in Novt-Hollaadia oriental) ad Tallrtn Jami««on ((isud.), in nicrliit linmidii et exceUts paludil>i: N pjontium <> 1 H«<M nan (L'unn !). Gandurh. ! voy. *Fxttfc*, bot. p. 470. t. t)t. Ovmmui svuile gi.il>v(itn. Ktoac, li^ulati •laminibus omnino ovbati. Invi>l CMO timpiQft. Hrrvpt. alvruintuui, [y. ».)

R C. j p A i m u n (A. Conn.] in liil.J, foliu eUijplicio-oblongia iu peiulum longe nailfa DlriagoA ^lalnls. % in Nova>-HoHMidJa ruiibna mci'ia ad Oi er Hsrlii.ni prope Rrgia deor^ii ttnum Icpil cl. A. Canningtuiu. Srapu<i lu*ⁱ gla- "«»• niulii». apice p itlir>ccu» f>f|ii^iulU> linran-4 jiaucas *gtens*, ia-14 liu. longus. Knli,] pettolo inclu^u 3-3 pull, tonga. 5-6 liu. lata. ItivuL basi cslo» *lanatum*, squamis IOQBunatu apice xubindurili*. (v. a.) 4

^CVU. AtCLOPE. — **Crimtaji** *Ctw. diet. it. 7. p. 357 (non wl. 17)*. — UgnlaH* *p. *Lets*. — *Arnica** ap. *Thymb*.

*la ¹⁸ *Cap* utU, Ulu mu ^ o r u m » *• Ia(*' i - < r » **UbOi** ligtiutts foeroinci*. **led** w. filamenla **suboborlira** geienlibus, disci lulmlms **Scdtmtalis bcr-** ^ ^ **ph^ocliiis**. Hccopl. lalum qvalnceum. Invnl. sfptams plun«nal« ^ l ntl'mr^a» Ecadprrs«n-. Sty li Mini t>rcves obhi.i parce pupillosiTSlabri,

in radio el disco sal con formes. Achumiiiiin oblongo-ryiindraceum subobconipressum. Pappus pluriserialis, sclis scabridis iina basi breviter co:K relis. — Herbae su iFr utescpntes Capcnses erecUc mmosa. Caules UTCICS tonieuto deu^o laualo catiesrontis. Folia Sterna m-tiolaU) integra ftul dculirfulala supra glnhra Sub ltd cum peiolis eano-lauuala. Capiiuhi r.unos terminantia". Invol. cano-4anatuni. Flores flati.— Genus liinc ad Ligulariain ex ligulU slam. rudftnenlaria eerenlibus, **illinc** fid Cel-misiara ex strifclura¹ stfginatis, ;ircden<. i)ivi *v Mciope **nympha** mythoigic4 Qeln isii r natre, alludens atf hoc quod **geous** primuin Cel-misia dictuni₄ ulteiuni quasi pperil.

t. A. TABULA*ⁱ caule basi fruUrns erectn ritnuw, ramis lomeniosis elongate apice I'cephalis, folii\$ brvitr pffulati^ ovaltltus otiovjRitive !>>! Mjbailfuujilis i^tegris .nit ^cuiiiilalis Mijira gltbrl^ sultiiis liin.ito-tomci^i sis, invl. sqnamis cjbtongo-lilVaribus sabaritneusU, oter, paucis inltnorrs KTC ^]ti.iuiibn». £ ;tl Cap. B.-Spei In monte Tjtliulnri (Tb.)Drepc! n, if\$). Arnica] .il-nL-inVThunli. il. cap. 668. Ct^nmia rotodifolia GaM. diet. <j. p. i\$y. Lif;ularhi TabuLim I**». sya. 30>. Folia I-I f poll.longa, 9-10 lin. lata. (A. 9.)

9. A. uwAia, canli" rrotfsc*nt*piMi-N» snbsiniplcti Jmsiint* ianato, ranii* panels apire i-trphalis bractcolin tatiuth olmitin, foliit in p;irtc canU inferiote petio-l;tiis oordkto-OTAtife ohiusis rnar^ide rabrevolntucoriaceiii MibHis lanatis, »dolis »apri jjabns, invnl. a-S-s«ri»!i imbricato *deusi* lan»ro, f, nd Op lton:r-Spei juxta Ruotr Saud in laoullbitA prope Wwff chock (Tb.)t in distr, Worvrster et Talbafjii (Krk!.! n.<nai^3o. 1947). Arnica lanara Tlinnb. fl, c«p. 667. Conyza tomentosa Bui m.l prod. 26. 'igularia lanata *jeas.* syu. 390. (v. %.)

£. *grandis*, caule l'a^i fiillescrnlr ertclo pj>ce ramuso flensis-amc lanato, ram is .ipirr i-cephalll brarteolis !;matis obsilU, fnliia petiolatis o»»li« (b»»i cf>rd*ii»), niargint pjimia obtu.st> subineiiibraiiacris supra plabris ftitiblulirn I, inyol. a-3-»criali imbricalo drn< lanato. f, ad Cap-Bonae-Spei (Tb.), in monte pr<>jr TnlUagh (Dreg.! u. 1976). Arak-a gran-ts lbnib. a. cap. &itt. £. Mey.! in Dreg. coll. (>. *)

XCVIII. BRACHYFILFH"Us *Forst. cat. p. t. ... j^fi. L(LS^ dic. 48.^ 464. — Seneciouis sp. test. — Cineraria; sp. Ji'ittd.*

d p i til I um pbiri- (9-10-) flonim bclerogjimium, fl. radii t-seri;>libu5 paucis ftjeroineis brCTissimi lisulatis suit oblique tubalosts disco fer& breviuiihu.s, disci lubulosis £- deulatis berinaphr. Hecejit. nudum. luvol. obloiigo-cyiiiiiueuiu squaiuis lineaiibus l-sci i.ilibus c\tus c\\-cnlato-brHCcotajiiin. Styli r;<iii rami pxscrti revoluti apice clavellati oblusi; disci SIMUS ihclusus subindivisns forti abortirus. A.chicn»a oblongtt bnsi no'n attenuaia. Pappus t-scrialis. setis densis scabris basi in aunulutn roncretis. — Arborea AustrUsicii:. Folia alterna ovali* aut subrotunda p< tiolata subtus loint-ntosa, Corytnbus pai*culatus.*

1. B. REPANDA (For<t.l- r.), foliis ovaliiji rrpando-sintiatN, p.tnttMila d' decomposita divaricata. ?) in Novi-ZeHandii 'For*!), freqtens in sylvts del sis ad litt.¹¹* flaniinnm ad Kowa-K»owa, clc. (A. COBO !). (tneraria Vepanda Willd. »p- 3- p. 1076. non Lour. ArbawsU (a-i5-p<*dalia. Folia prtiole a-a ~ poll. in»uu^{ct}* tiiltroluifil* supr.i gtabra subitu adpresM **cano-JoieBIOM** ppnninervm rigirfolaf diam- 5-6 potlic. Paiiicala aiupituima. {•• *• oomm. it cl. Cuniuti, (h.)

2. B. aoxpwi>mm.*iA (Forst. 1. e\ folii* oTtlo-subrotandta tnie«errimi»_i panii p. *neiflorâ*. 5 in Nova-Zealandia. Caat. dirt. *S.*p. 464 dwer. For<. ined. Ci- nei art.i luttuidifolia U illd. »p. 3. p. 9076.

-j- *Species thibice hie exjhtid adncxa.*

3. B.? I'onsTF.iu, foil is sabiolundi* angulato-dealatis liasi enueafis uibtQl Lto at in, pelioliit alati* hasi nudiii, corymbo *urminali. j* in Nov;i-C-tl* <louii (Spr.pag.), Novis-Hebridls (Spr. sjst). Cineraria I-orsleri Sprrnp. pi. min. cogn. pug. z. p. 58. syst. 3. p. 545.

•i B.? CALKDQin^, foliis peiioUti^o ovato-'tblongis stnmo-pinnsti/!iji,i iuarjua-liter denticolatis snbtiis pallidix obsolete lunatis, petioliit nraplrricmlibas »nb-aiatis, corymliis teruiinalibus ljractr.itis. ^ in nova Caledonia. Cineraria Caledonia Spreng. nysi. 8. p. 547.

Trib. III. J4STEROIDEAL Less. syn. 161. — Aslerea?, Inulea-
9 plertcquc ct HelianthcK puura* Cass.

%

Capituln sacpius hoterogoma, rarins homopama aut dioica. Stylus fl. hermaphr.-supern^ cylindraceus hi lulus, ramis lo^giusuilis linearibus extiiH subplaiiis sa'pius ndaGuminatii rarius ohtusis, ext&s aequaliter el mlimtr pnbernlis. Sti^mafiis series an^iista¹ prointnula¹ usque aJ originem pnbis rxlerna- exteoss. Corolla pellncida, staini-uigera tubulosa regularitcr denlata. Pollen globosum echiinilaUiin.

COASPECTUS TRIBLJS.

Subtrib. I. ASTERINEJE. Capitula homo- atit betero^ama, *supius* radiata. Anthers ecaadatse. Folia fere omnium alterna.

Div, 1. AMI-LLE*. Receptl. paleaceum. fjtcii-cu.)

Subdiv. 1. EUAMELLT;A..Capitula heffrogania radiata omuia receptl. pa lea ceo donate, (xcix-ti)

Sujidiv. 2. HKTkROTHALAMEJV^ Capitula dioioo, mo*cula recept. nvido, luminea rerept. paleaceo. (en/)

Div. 11. ASTEBE* (1). Rrceptl. epaleat'eum. Capilubi radiata ligulis betero**cb**rotuis. (CIU-CLXIII)

Subdiv. I. EUASTEREVE. Lipula? i-serialcs. Pappus piiosus in disrn et rkdio conforruis, i-serialis aut pluriseriali^ set is aequalibus, (CIII-CIXIV.)

Subdiv. ?.. DiPLOPAPPEJt. Ligula* i-serialcs. Pappus in disco el ra • lio conforruis, bi'seri.ilis, serie exteriori brevi suhpaleat.â , iuti riori *srAasit* elongatl. (cxxv-cxxxI.)

Sobdiv. 3. EfcIQSULft. Liguls pluriseriaU's. Pappus pilosus con for niis aut inxcjuulis. (CXXXII-CXLI.)

(1) lo hie diritiouc toti »«pUftijnci iccatii* «utn tt auream Ajterparum enumerati-
tione» n » CJ. pfer» (Otrr-ra ft tpeem A«*«aMwn H°. V- atial. 1832) propositam, et
observatione y, (conf. Bot. reg. t. 1537) missa.
Utrique i« ugacUkimis majia* rript«* :» r\ Limlli
Krtim «t tmo pr. pliirim • ago, ob adoctationis specimenque
amicissimas commua. tiones.

- Subdiv. 4- HiTEBOPAPPEaAigula i-[^]seriales. Pappus diversus in disco et radio, (cxui-txi.)
- Subdiv. 5: BELLIED. Ligulae i-seriales. Pappus palcaceus pluri-squamellatus. (cui-ctiv.J
- Subdiv. 6. BELUDEVE. Ligula? uni- aut pluriseriales. Pappus nullus aut coronatus. (CLV-CLXUT.)
- Div. Hi. CHRYSOCOME*. Recept. epaleaceum. Capitula lutea, mine homogama floribus omnibus hermaphroditis, nunc radialis, ligulis cum disco homochronis (i). (cLXiv-cxcin.)
- Subdiv. i. GYMKOSPERME.C. Pappus nullus. Ligulas i-seriales. (CLXiv-CLXVII.)
- Subdiv. 2. ACITRIDEVE. Pappus paleaceus. Ligulae i-seriales. (CLXXII-CLXXI.)
- Subdiv. 3. HETEROTHECEJa. Pappus in disco et radio diversus. Ligula? i-seriales. (CLXXII.)
- Subdiv. 4- Psupia/E. Ligulae pluriseriales. Pappus pilosus in disco et radio confertus. (CLXXUI-CLXXIX.)
- Subdiv. 5. CORYSPEDE*. Ligulae pluriseriales aut nullae. Pappus biserialis, ext. bracteis subpaleaceus, inter, pilosus. (CLXXX-CLXXXIO)
- Subdiv. 6. SODACINE^ . Ligulae uniseriales aut nullae. Pappus pilosus in disco et radio confertus, i-serialis aut pluriserialis, setis aequalibus. (CLXXXn-cxcin.)
- Div. iv. SOTENOTNE*. Capitula discoides, floribus omnibus tubulosis, exterioribus foetidius. (cxciv-cxcviii.)
- Subtrib. II. BACCHARIDEJE. Capitula heterogama aut dioica nunc (nunc) radiata. Corolla tubulosa, firmis s. epistomis in natis multiserialis. Anthodae caudata?. Recept. paleaceum. Folia alterna.
- Div. I. COVEGIA. Capitula heterogama monoica.
- Subdiv. i. KHANTHE. Capitula in capitulum sphaericum congesta ad bracteam axillarem Brasilia.
- Subdiv. ?. GRANGEINE/E. Capitula in glomerulum non congesta; Pappus nullus aut subnullus.
- Subdiv. 3. ELTON >ZK.«. Capitula in glomerulum non congesta - Pappus pilosus.
- Div. ii. BACCIFER*. Capitula dioica.

fi) Si quoniam nomen m... in diffeum Ailert'is et Chrysiocomrit, colon omnium credi...
 TrjtrwriPiiUot Btlinlras, Arhyrifle* ftrllieas, Hfrtrrol)i«c« Hclirroiapp*as< I*^«*cl'f'
 Erigeras, Chryso... Diplo... Solida... Euastereas. Divisio nostra a
 colorom cU«^f di*feriiUte p«(iu raiulti* magi* rum •ffiiiiit^ilm* verii ronrcuil« quam
 ulta »)i4 miltt cognita.

Subirib. III. TARCHONANTHEiE. ©apitula aut dioica uut heieru-
gama **nunquitn** radiata, flor. ambitus fwrnineis pluriserialibus
tenuissimis, disci *Q* aut *cf* paucioribus majoribus. **Antheoe**
caudal a?. — Folia a Item a.

Div. 1. EoTAHCHOSANTHEf. Capitulu dioiea. •

Div. 11. PLUCHEINE*. Capituia lielerogama sen nmneica.

Subtrib. IV. INULEvE. Capitula nunquam dioica, rarius Itoinogama
disi'uidea, sxpissimè heterogama radiata, ligulis isuchromis
luiiiiieis Recept. (exc. Rhunln-io) epaleaceuin. **Anfberte** cau-
datsej -^ Ftilia n Hern a.

Div. i. EuINULEjfc. Cupitula pluri- aut niultillora in glomotuluin
non concreta,

Div. 11. CJESULIE^E. Capitula j-flftra in glomeruluip adgrcgata.

SuUrib. V. BX IMIHALMEJE. Capiiula heterogama (atit rykairoe
bomogama). Flor. radii foemiuei lij^ilati nrrius tulfulosi. Anthfra-
longè aut brevissimo **caudaUa** aut ecaudate Recejil. paleaceum.,
Pappus corottiformis 7 lacerus aut ptluso-dentatus. — Folia
allerna.

Subtrib. VI. ECLYPIK E. Capitula lu-terogama, Q. radii fotmineis
(excl. Cryphiosperaio) ligulatis, disci Itcrmaphroditis, Anthera*
ccaudatx. Recept. paleaceum. Pappus nullus seu axislutus nun-
quam ,setosus. — Folia opposita.

Subtrib, I. *JSTERINEfi*, *Nees ast. p. 3. excl gen, pane*, — *Astereae Less*
sjn. 161 nun t(ia.

Cipituln (exc. HeWrothalaroo) hunquim dioica sxpiris radiata. Recept.
ixi epaleaceam. Antlicrx ecaudatx. — Folia fere uumitim altciua.

Div. i. AMELLE.-E.

Recept. puleaceum. —• CipittiU raditiu heteroganm *nt ia Heterothalamu
dioica.

Subtliv. I. EL'AMELLE^;. — ApieUoidcae / - M, *sjm. iGi.*

Capitals htterogama ratliala,

XCIX. AMELHIS *Cms. diet. S. lt. 577. 16j>. a 10. 37. p.tfrt et 48y. A«i tut.*
p. aJJl. /-«. tyn. 161. — Attelli sp. Linn. Willd.*

Ca|iiInlInn nullifloriim sa'pius heterogamum, fl. radii lii^tilHtis sub-
*»»iserm|jIMIS iuMniiH'o-fertilibus, disci hermnphtulntiosis 5-dentatis,
I'arius hurao^iimuin discoideum. IW-copl. suliconicum y\\<is confer lis
»uler flores onvislum. luvol. ovati squama' plurueriales imbricat » rigida)
acuminatic, inter, sensim iu palens abeuntes. AcWoia cutiei/ormia
•"pressa, radii subtetra^ooa scabia, disci lajvia apice subden»ata.
iappus radii palcis **brevibui** i-»eialibus₁ diici duplex, exter. palca-
" u s pappo radii similes, iuterior 4-set us sea be r. — Fruliculi r<l ner.'»
Capenses. **Folk infer**, opposite, super, alteroa oblongo, inltccrnma
tul parce dctilaU sli it^illosa aut caucscuu>. Pedunculi urminales sub-

squamuosi i-cephali. Cajjitul* radio cosruleo, disco luteo. Cor. disci
etiis pubescentes.

* *Fruticosi.*

i- A. LYCHWITIS (Linn. sj>. ia^6. mant. 4^6), canle fruficono ramoso subdifTnM>. foliis oppusttia i^llernisvr spathnl;Uo-l.trimilalis oliltiais integerrinm ulrinqui; ramisqite snii-is minimis sericeo-canesc. Dliboe. 5 ad Cap. Bon;c-Spei ad Riet-Valley (Eckloa], etc. Lam. ill. t. C- J«cq. coll. 5. t. to. f. i. Vertwaiua nstBroules Linn. spur. ed. t. p. you. I.iipillili;ilinuiu Liuu. hori. cliff, p. 4i5. — Brryn. prod. 3. t. 5. ft*. er Willd. (v. y. c. et t. sp.)

J- A. TErrnuotrus (Burm. procl. -J8. Lain. dirr. i. p. 1^9), canle (rtiitroso trecto rainoso, riiajis teuissime pnbesctitbn*. foliis altertIs liaetribas snbacalis integ'rrltnii involacrisqoe tenuissime birtclio-pubescentibus. £ *A Cap. Bonas-B| (Bonil Eokfci ID b. Danani), ad Riebeck kaslcl (Drcg'r!). A. Wbnitis B. Mey.jin Oreg» coll. Fratex pc-dali.« Folia t ; poll, long*, lineam lata. Capilala oinniaü A. LjohnitU. (v. sJ

3. A. Hrsrins, cjule hasi iolTruticoso raraoso *erecto* sctis pateatibus hUpido, folin alternis Uto-linearibus s<Inloso-aspci i> alii> intesercinusdente (imo Inbuluj alrin<juc i-a-aolatis, inTol- •qaamit dorso strigillosa apice ucmniiitis palca¹-refrrrenlibaii. | ID Africa Capetui ad C^nniaberpen alt. 3-400. et <d Zw- K.ons. #t Gariep alt. 1-200 ped. legit cL Drprt! Differ! ab A. auisato Cass. ob paleani adpreMara inier nclas aollam et canlem frntico»IW» (v. s.)

P. angustissitgns, pill* patnlia confrtis aliis birvibu^ allis longis setosls. *foliis* •DgushViituis omutbua fet* iute^et-iiniis. j ad Olituut rivier legit cl. Diege! (v. a.)

II. A. rLoscr.uscs, caote frntjeoso ratoosissimo, mnis foHJ»qae pube breri »abvillotis, foliis liaearihut integerrtmia aubconvolalis vix acutii, capitalls ter-
miialibus totitariis subconvolalis, invol. sqaami dorso puberaltn acaniiuatis, lignlw nullis. \$ tn Africa austr. ad Klein Nnmaqualand, Zwarte Koa-te el Gariep legit cl. Drcge! SitmHs A. hispitiö sed discoidefas el ex oAii paite potius pubencens quaiu hispid a*. (». a.)

5. A. scAnntDUs, faule fruiiculoto jam 0*0 »par*c et tnbadpreue Mtaloto, folii* litiearibas actitis intrgerrimia u«8Hnibadpre»»i» rigidi* sparais tilrinque et ad ntarginrni scahri.i, invol. sqoamii dono hirtefto-toabru aciiniinativ A in distr. /wellendam le^it cl. Rurchetl (n.fi8i5\ in d-*serto* Karro (Eckl.! Zeyh.)/CanIU rigidulos tenuis. Rnmi noa striati. Folia 7 Ha. lotign vix Ha. i.ita. Capitult triia anisaiu spirantta, fere dimidio minora qnim A. Lychmiis. Li^iila; pallidc. Acluenia pleraqpe *cufnitte&tt** margiue caJio^a driiiiiin t'rro calva. (v, s)

* * *Uerbacei annui.*

6. A. ASUATD* . Cass.dict. 37. p. 489), caale berlwAeo erectojimplid pnbe minimi adpre*M ^etisqae longU •rticnlatia ipaniM iusTrocto, foliis oppMltit altrrnUre linearibus integ' rriiuii uthuque pubesceali-wabris. (1^ ad Cip, Bon»-Spei, Nen tit. p. a 43.

7. A. miaonts (Let*, in)inti*i i8li p. no. «ya. p. 16a), oanle hcrbacey •ditt-ndeote Hexuo«o drbili bievileret pateutini pito»o, foliis lincari-bnofolaU* k**i BlteonaJii mtegtrriniii binutin. (jij ad Cap. Ronae-Spri in ateuotif rinipi*, i.i ne KJoof SwartJaudi* (Tbtinb.), in regiooe Traos-Oariepiana (Burch. • At. p,vogr. n.aa^6), in Karro prope Gauril* rivier (Eckl.I et Zeyb.). A»>^er strige>ut Thnnb. fl cap. 687. (v. tj

8. I caote 'WDiri, radire Kubsimplet, caolibns plurilm* hrrfawtii trrrilbui p''* bescentibus, centrali erecto, lateralibus-iilwfnLlentiba*, fulit* llifaribon ^{intf''} liuis adpt***** pol**retjtiboi«, prdtinciAl W» cap tulo incrassat s cavis, ir«f aquamis adpressis pubescentibus. (1 in Africa* aa>tralt« regions Gariepiui Ifr¹ cl. Jtr^r! (-aat«» * -6 pullk. Patia t-i ^ poll, long*, limram lata. Ltjjiilir ^{namc} rosa cosrulea. Recrpl. faAtac plrrrqoe flore* dUci iapertntw. (« iO

9. V. NiHLB, caule herbaeco & basi ranosijwimo c.vspitoso foliUqoc centerlc ðt
 erk puberulis, foliis olongato-lincal i-lanceolntis integerrinis basi attenuati?.,
 capitals hrevlssinie pcedireltat(s foliis i-a slipalis, iuvol. sqntnuis linuaribus
 snblorulosis, ligulist am pi is obtusis lu. olm. ro duplo lougloribus, rec p i
 p ancis obtusis Ms. (j io Africa? Capciis regiour Gurirpiod Icyit c\ Drege! Kudiv
 ijilex pci juriflitulanV Herb* 3 poll, f'ulka infei ; poll. N>ug*;* > In, lalu.
 I^ppus (itiplrx, exl. per antlicsin vijpj'rr?;iiriin>, pal*:U uvatts, inter wrli* »cabrt»
 (t^ciclnis. (v. «.)
10. A. AjMUTis (WfW, 6). 3. p. 0»i£), t-anle Iierliacco «ul»«d»ccud(;nle ramoso
 patrnttt ft mulliter pilo»iiiM-n'o, fultia tinejiribaa pabescentibas utrintjutt att«
 nualis plciivpn* medio atrioqac QDitrit.itU. I :n! Cap. BbQC-Spct. Necs list,
 p- a»4- ticl. 5vn. Lam. et Spr. Am. MjeraifoKas Koili cut. hot. 3. p. in'
 KjuKussia anielloides Zcyh.! pi. cxs. u. 99. Hiidix fihrosa caafta i bnsi ram*us.
 (v. «. Ill b. Morio.)
11. A. VmoACTYt.Uj*, onlibu.t « roDn plnribn* diffnsi.i, foliis pednnculis iitvalp*
 crixqop sells patentibus ri^Idis oonferte bupidts, futiit pctiolntLi tripartite toU»
 linnart-oblon^is intecerrituit. (j in Ui 1. australi legit el. Drege! I-rj»era Iri-
 dactylia E. Mcj.-! in Dreg. BOB. Kw. p*lr« II. res disci superantes. (v. ».)
- *a. A. MtCRooLosiu.t, canle diffus• ramoso iaaimo tii<-:i parce et pate Dlua pnbe-
 ralo, foliis linnri-obloiteU hint atteDostis patejjerH mis glab rinwiilis, in*ol.
 sqmmia linear!bits COiapUtiatl BComiaatis (ormi bi^pidulli, ilytilis uiiniuis.
 (I in Africi Capendt »U OliOuit rivler, Ziverfuntain, et Klein JfaniaijiuUml
 legit el. Dreffe! AcL»aia radii el exleriora disci compressji pobesrentia pappo
 breTi paleaceo dentsto comnalaj disci intima »borliya. Palea ad laloi 11. li
 exler. angnstissimai, io centro disci subnll;c. (T.».)

† *Species excluscc**

- A. C&HOLMIAHUS Walt, ~ liriyp'a brachypixla.
 A. *hirrviv** Font. — Chiltairirrhnm nmelloidcnra
 A. FLimniuniu \ illd h. =: AndromachU igniaria.
 A- PKDinrcuATUB Ort. — TritUi ptosambclu
 A. BosMAAtMirot.iu* Puepp. rr (bilionn luani amelloideum)
 A. amrcLosti8 Panh. =-. Aplop»ppus spTiitTu»us.
 A. uMBfcii.ATui Linn. = Liabum Hiowaei.
 A. TILLOSUS Panli. =: Chryaopwa VIIJOM.

C. CO|^THROGYNE.

Capitulum tniiltifloruni, \. itnlii ligulatis ntutii* i-surmiibus disci
 tuho Iirtvi Uiiice cylindricA apice brevisstmi J-tUuL-ita. Invol, squat^aj
 *i-3-scri»Ics lanccuhilo-lineares sflli^qtiales. Iaccept. planum paleis
 ltocaribus apice scabridis inter (lores on 11 slum. Sly 11 raint exseiti basi
 1 iota res margine gin ndu lost apice setas rigiri^s vel ni'nicilli formes ge-
 reuu-s. AcliH'iiium luthinalum deosi seric cum, villis suptcmu pAp-
 lum etteriorem simultntihus Pappus^ilurUeriātu sclo\$u**ical>ridu\$.
 — Herba Gilifornica rniilucaulis lull moll Her incano-lomenUw. Folia
 herna acuta, Infer, oblotu go-lanceoli'la ba*i atttuumbt apice \$Ser\$u,
 super, linearia lutt gerrima. Capitula ad apices ranturum solitui
 Jnvol. parce vil!>ssa. Ligula uugusUt pallidi ex sicco purpurascenlei.
 Uiscus (lavus. Pappus ruberu. — An Arietlo! an Osmiiti affini? —
 ^ome Spr« sconce/tt >f>», foeniina.

CX. CHIUTRICHUM *Cats, bull, phiotn.* 1819. p. % diet. 4. suppl. 5-³.
p. '76. 3-[^]?. 4fi3tff 489. *Less, sy-n.* i6a.JVtf*ⁱ art. a3y. — *Tiujmlokipia Taucifi*
in fiord 12 (18[^]9)-[^]. 68. — *Anulli* sp. fo«r

Capitulum nnihiilorum, fl. radii Itgulatis fojmincis i-seriatis, disci 5-dentatisbermaphr. Invol. squauja: imbricate oblougieaculie. Rcept. convexum palcis linearibus npice bnrbalis inter flores ouusluin. Sligmala H. disci subulato-linearia elongate pubera, Achaenia [^] rue ilia cy-Jindracea angulato-striata. Pappus pi urise rial is, setis filifbrmibus Jca-bridis inoequalibus persistentibus. — Frutices in extrcraa Aincr. ausli. bjmulanei parvi ramosi. Folia alierna scssiliu coriacea integeriima martine rcvoluti; Supra glabra subtil* plus minus tomentosj. Pcdunculi solitarii i-cepbali tonieotosi. Ligulac albaj subtiis purpiroiicntcs. — Aster phylicoides H. B. et Kuulh forte ex Nees huic generi adjungendus?

1. C. AxmniDts (C*s» diet. 8- p. 5?6), foliis obloQgo-obovatU ba»i angustatis planinscalu. 5 •! Trctuia MagelUaicam (Korst. Comm.), ad portuni K^mutit (NeeI). Aiselliu diffasua Forst. comm. Tfoett. 9. p. 3t). Tropiculepis dUfilM Tausch in ilora ra. p. (>8. Aster njagelUnicas Spreng. syst. 3. p. 5a6. Ch. atrllcudes 7 Ntes UL 440. Folia subliis tlens« et i'ulvo-lomentOM. (r. ».)

jg. *lanceolatntn* (Nces 1. c.), foliis lanceolate acnlis b*si attemiatis. 5 >ⁿ (•Mllia MacloTianfs nbi arljornui gigas interdtim 4-vprdalis, wrl in raote Chntellux vt'x ftcimprdalii d'Urv.! 1l. mal. u. So, Gsudkh.! fl. mat. p. 16. *Jrbttste it feullrs de romarin* Fern. mal. a, p. 6t. KamJrin in Statt-Ji-U n d Ir^t d. Webster ex b. Liodl.I (w. ».)

y,7 *rosmarint/oiiim* (Nees I.e.), foliis HDrariboi intrnsitts margine revolutu biisi non angusUTis. 3 in Andibus Chilciisiuni (Porpp. I), ad Takaregic (Cl. Gay!), Aiurltus rosmaimiii-lins IVi-pji. ! c\<. i Ai, ruMoariuii'u-
g lium Less, hi linoaeu i83i. p. 109. Au ipcies propri*;' (^ i.)

SubdW. II. HnEROTHALAME.t.

CapituU dioic*; ma»c. recept. nuduui, Hgalp 1-seriates ; Item, recept. palej-cenm , ligalai piuriseriales.

i11. HETEROTHALAMUS *Less, in linnccd* i83o. p. itf. IS3J. p. 1J9 « 5o J. *jj-n.* p. ao5.

Capitula muttiHura rndiata dioica. Involucrum pluriscmle, squamis siccis Inuccolalis xqualibus disco sunbrevinrilms. Pappus i-serialis seticeus caduous corolU brevior. <t' Rcept. plantim nudum. Liuula; uDiaerialcs iceminey in in i mac, IVuctn abortivo. Cor. disci inlmlosu; 5-dentatii;, aatherLi ecaudatis, stylo bifido ahortivo, pap no clavalo. <^ Rcept. coiticrn pulcis invol. .timilibus onustum. Cur. fere orancs? ligulaln? bieves {oeimneee, c<trales pauc i^sintc forte 5-dentats n»asculaj? Achecitta anguLtn glabeynma basi nn^ustata, pappo apice nllenutato. — frutices Brnsilicosti ginbtrrimi erecti Athanasiec aut Cliry-aacomx facie. Folia alterna lincari- aut oblongo-acnta integerrima aut <terri(-i. Capital* subglobosa , rf rorymbosa parra, £ in axillis nunonim rteriliura breriter pedunculata duplo nmjoi*. Corolla utriusque sexuiflavne^ quo raract. <t forollis plurimis iipulatis cl recept.? \$ paleacco a Itaccharideis genus alienum videtur.

1. H. sauVUUOU (Lew.! in Hnn»*a i83i. p. 604), fnliu tiacaiibu« ittiegerinx*' 3 iu BtuAi« (Scllow!) pro*. HioGratnt« (Gaud^h.!). Mar»cbdllu (ncc M. 1. ^ a) JIICOJ ApKiig *yal. I, p. 446. (v. a. ^ < Q.)

» H.rsrxDioiDks (Less, in linn*ⁱ tS3i. p. 5c>4)_f feliia obloDgo-obovati.1 Hrwif. 3 in Brasilia (Sellow) prov. Rio-Grande (li. Mus. imp. liras. n. y58). (v. » in h. Mas. reg. Par.)

DtV. II. AsTERE.il.

Hecept. cpntepceum none nndnin nnc alvcolatum aat fimbriUHeram. Capitata t^a fl. radii firminni.s lipul.iiis heterochromU (uenij>e albis purpurei.? urnlcisve »eu cyanici*, diaco loteo sen xantbico.)

SubJir. i. EDASTEREJ;.

Ligala? t-scriilts. Pappus con form w piloms uui- a tit pUirisertilis. *Achania compresso-* l^{ina}. p

GUI. MAIRIA. — Mai Ha et Zyrphelis *Nets ast. p. 248 et a5o.* — Pteropappus (sect. Aiteria) et Zyrpbelia fscct. Elph*gea:) *Leu. ijn. 166 et 183.* — Astcrw Arnice et L<ys<cr[^] sp. *auct.*

Capitnluni niultiHortirii li<lerogamuni, fl. radii Iigulnlis fuimineis ierlilibus_T disci tvibu'osis 5-dcnUilis **henfiapbroditis** ninic **fertitibus** nunc sclrilibus. Recept. muUnn »ubalye6lalum« Iitvolucrum pauci-seriale suhimbiicatuin. **Anthera** Iwsi uninino muticac. A<hania plaiio-compressa glabra «itit parce pilosii erostria, **Pkpptu** i-serialis, setts pluino.iis,— **Herbs rftzomate** suflruiescentc *nut Boffiruticel C<p[^]uaes.*

^{olia} alicrna ohljongo-obovatu aut **Unetria**, siil>ri(uliila , **dentaU** aut iutejjra. R.uni raulscvc a pice suhnudi Ciipilula solilari;* gerenl<s. Discus lutcus. **Radius** violuceus ;uit albus. — Iulcr noiniua 5 Kquali **jure** ad-nilloncla Mairtani **elcci**, DC pccgrinator do LotanicA Cupensi hene meril lion ore **debito** fraudclur.

Sect. 1. PTEKOPAPPUS *Less. syn> 16G.* — *Mairia Nces ast. 248.*

Flores dik'i frliles. Lifjulx- Haiti. fil*^{ti}enU tteriiii nounuila saepius gerentes. — Herbacrw. rhir.ornate ptreani «aLlignu»o.

i- M. c i u m (Ner» |tt. 348), fWit* subrdicalibn» obuv>to - oblongis but (tttenuatu farno»io»riilii xpice gro*se crenato-den taut gUHrii, prtlnnenlo httstio, iavoloeii Kfbanii CIBMO trqaatibas am !. ngiori boa. % «tl Op. Bon** Spri in moot Langkloof (Th.) [abnUm (ManOl rt Maire Drtg.), circa Orbeaa «t in «it>tr, /wrlimtfam (Edtl.- fl 'Tryk.) Arnica crenjila llnitib. fl. c<ip. b6'i. Eck!'... it. t. n. 54 b. Lodd. *hot. rap. 1. 901.* Gerbcm cren*t.i hoi. *rvq. t. S5i. Eckl. Ill b. Ounai i. Aster ere 'ikius Less. *vu. 166. IV(lunmln% (olii* brevior, nqaalis aul ilnj lo longior, nempc t-i pullican*. Li^ular violacea. Ct pituium Kj.ign. Aanrit tliiin. '•i i foiku f)*br^u\ pHoiiiucalU. {*.»•)*

•• M. HIRSCA, caole ad&ceodenti erecto sub^iraplici blrsuMssimo, (ulWs in parts Caalis feie tlimidia iifriiurr obovatU in petWiim atrnujtii grosir dfntalis «a-P'i jnu. ntiMiirMit* dciniim j^Ubrii lublui flr hir tOtia, snpiMi'Mibma paocis 'iti>iribii» tutgrrrnmia binutii, raptlull* canttui ant lauios pitoro*Tti>ug>lot ^''•niiii-Htibiis, irtvol. hirauto dtteo wjuitli. % «d Cap. Bon<-Sp*ⁱ it distr. -wellenda in in nytvU tuuntcuta prupe l'iupe<*>V'«llt-y lr^ d. 1 eklon! et Z*^li ' Affinis M, cremla: ««d differ! r^ult ferr ad mediaiu frjt—n, liioutie oituium partium, et aebxatu ip*o bifitto. Ligulw sUiu. ruiuintulu oib^lx. (v. »^

3. ^ rfttKtioiDit (N«» ast. 149)« foliU "ubradifalibnn lin^ni-spalhoUiii ttri-T^{li*o}-l<irsotU Hibintpgerrimu n>en>br*D<crM, ajodBjWfti hiipilfl f i l l ' ' ' * i 'nvoluri »q«<mi> di<-o suhlonpionbo». % ad Cap. lionjf-Sjci in Cic*oekloof et Swa riUd (Th.)- A>i<r perrriouen Lew. i\ u. 167 *Laysaca p il) 1 f b a M b herb. ex parte juat* 4 Lett.*|r<rir-> IVrr/i.r *JUG rross.

Sect. 11. ZYRPHELIS C<J/. arm. sc. nat. vol 17 (182*). />. 4^{30t} r/et.
i<< <///J. scgr. p. 36 c/ rf/ef. s> nat., 60. /). 597. Nees ast. 369.—
Elpliegca- ip. Zcxf. i<< #n/*t d.

Mores disci plerique steriles. Ligtila? stam, Hlamenti deslituta*.

• §. I. Aiduks.

4. M* BURCHULU, Mibicanli*, foliis railcilibus nhlon go-linear ibas Rl>hriji rigi-
dut iDICfvruafa basi attennatis et hirsdto-cilialis, caulibus sribaphyllia puree
i:jmoAU hirsutalts, iarol. sqnmii irmiinatis tilJatji. ^" »d Cap, Bona-Spei ml
oriea trm urlis Irgit cl. Snrclirll ft mtrcuui TO mm. siib n. 8'jo'o cat. geopr.
Folta interne uerTa sribttK pimntnuto aubii'iqnelru a pice •eraicoimpHc'ita
455 pollic. longli. C*nl<> f'>llis pailu brevior^A. huroL hiserculc. Achtetlla »nb-
cntnpressa villosissina basi atteouira. Species fx habit ad sect, pniyani prima
froue referenda, srJ ex disco steriJt hue rod pectiueun et <tc atmqaē col-
ligen*. (v. ».)

§. 2. Fruticosa: eaulscents.

& M. TAKIROMI, oanle (Vutirulosu erecto rutiKMo, foliit linearilimi acutis ba>i
^id* ciUvtu, invot. sqanrais acaminntb, •chatni» pUbri* 5 «J ^sp. Bonai-Spet
in collibus uiomis Tabubm (Th I Dreg.!) Aster Uxifilius Linn. »p. ia#j5.
IVI». cap. 386. L*vM-ra ciliau Thuab. ii. cap. 690. ttMtt i-iliarts Tliuub.! in
h. L'llcr. Zyrphelis atneena Cavi. diet, fo. p. 698. Klpllcgra citlata Leu. iu
linnaen iS3t. p. 116. Zyrphelw t>xifoli« Nc« ast. p. (J50. An cr filiform is KcV.1!
co 11. exs. n. io3. b. If? b. Moric sect rxcl. svu*— Bdivh.! cat, geogr. n. \$9*
Acbanfa nattara compmta obovau glabra. Lfgala: subtilactno-viola«a!. (T. S.)

6. M. MITITKIRATA, caole fraticuloso MIVCā rimow, foliit linraribas basi
pared ciliatis aut pubr brt-vi birsutiili*, iiivol. nqtiimts inlerioribat obttisis,
Rduraiu pilosiascolis. j td Cap. Bonv-Spei pmpe Kaiunario (Mnntit et M<ire)>>
ad oricnroi nrhis (Barch.! ckt. grog. a. 81) I Ze*Jerb*rg« (DPCR.1) in
Zwellrndam (Eckl. et IA) Ephegea microcephala Less. ,yn. 184. Zyrphe-
UB mifrocephala Nee* »yi - er nanus Era, Mey. I in ; 1 g. coll. I oia
4 Im. Jon^a. Capitala diuidiu ulinnra 4 ^ ^ | B | F ' s cui s t n i t t u a . T. 8.)

7. M. MITOCITM < ranU- fruticoicMo ereetn rnnow, fob is linearibus acslis ba>
rigid*¹ njutis, invot. Aqnanis acuminatii, arhvmM •rricro-vttluM'i, ^ ad Cap'
Bonx-Spei in di^tr. Calrdon leg. cl. Ecklou! cr Zryh. Simiilima M. tajd/blur,
fced athxniJs detue ct adpresse »erico-Tilosis faciU- ttiMert. (T, •.)

CIV. FELICIA. — PeHeU et Polyarrhena CMS. bnil. plnlom. 1818. p. t65. **
5?. ^ . 464. «r 490. 56- />. 17a. A'c«r<tjf. 907 «f aoS. — Poly1«pU(i) («ect. Ai<<
ri») «l Potyarrhena («ect. Elphegeae) less. ryn. fji tt 184" — Ajlerui tp. Linn.

Capitulum mulliflorum heterogamum. fl. 1. diu ligulatis foemne
rbnhnwllisci lubutosis 5-tlenjSlis lieimaphr. s^tiii omnibus ferliUlous.
Hcepl.Tiudum areoitituin. Tnvot. squam« bi- nut plnrisciales adpre**^A
angustie. Achænia compressa glabra ant pabevwntja. Pappus !-scri»^{*s}
brevis csducus, setis Bezuotu liliformibus Mrntlatis. — Herbas^{ntl}
fVuttes Ctpenses. Ciules ramosi. Uami 1-CfphaK s>p< fastigiati. t dia
alAfl angusta crassiuscula. Discus luteus, rarlius ccerulciu nut abus

(t) Polylepsis fl. Per. est Rosacea-Sa misorbes 1 cl P<li lepis Cass. est sect. Splor
rtji hi.

Sect- T. HEBEC.MUVEA. — Felicia: *Cans*, scu Polylepdis *Less*, species
plorinue.

Achinna pilositiscuh sot subhirLella. — Folia Jinenn.i.

Herbaceae, annual, radice fibrosa.

ft TKITBLA (*Sen act. aoS*), heibaeea, frliis spares litnarihtin patuHs setoloao-
ciliuti*, Mints Horitlii apice mcHi i-qrpialis, in vol. gqnatnts linparQias acutli
dorso suit hirtel tit, icb;rnis parce et minute piloMiisculis. (*f* id Cap. Bonae-
Spei, in collibu* circa nrbem id Pnarlberg (Dreg,!), iu reg < rarepiua (Dreg,¹),
in dim. Caledon et Stelltiibctsh (Eckl. I et Zcrh.). After tenetlm I-inn. m<ut.
47 r, Jacq. obs. 4. p. 88, Curl. bot. mag. t. i3.Le»s. fjrn. 17}. Stcb.! pi. en.
3.^3. Felicia fragiiU CMS. diet. 16. p. 3i5. Aster dratatu c» Ast. tco<Uu; i
Tliuol*. fl. cap. 686 Kattlfa5M<i filiaia Sprrnj; f. ytippl syst. p. a5. Zryh. ! pi.
ex». n. 36a. Cineraria tenella Link, eaou. I. p. ^34- — 1'Uk aim. t. 371. f. 4>
Variat cnule crecto aut diffiuo, fciliis remote »ut crebre serralo-ci[i]lis, radio
piiilitlituatit intcnaiu rcernlro. Port* bio pertiptet Coin I a limit ilia if ami.! prod.
«. cap. 37. crrlr ex berb. radio duiuta. (v. iff tt T. cO

/£ ? *longifolia*, caule bi>i auHrritirnlso, rumiii f;labru tnvlbn, florifrris
apicc iud!> 1-1, -cptmlis, foliin angpste liitrarilms sparsin vii acnii* ^rttilab
brtTCi dent if ft nut ri^iJas bitic imlc ad margtnei gr routes, in vol. equamis
linarilmi »cmi» dorso aabhircUit, adueniit mututis minute et pair** pi-
losiuscalw- 5 % *^o -^fr' ca Cap' rrsi ;M' Bmrgüftr et CilTiberg le^it cl.
]rcg*f! ad St<ttenboach cl. Ecklon! cl Acyh. Vnriai foliis 11 j l<npsis, M-
Ill Utue.iri) latin, plus miniis *elulo*o-ciliatis; pedioellil 1-4 poll, lougis.
An var. F. feuellue fiulic««ccus? An >pec, piopria? (T. ;;>

1' COTOLOIDES, raaie hcrbarco tenrlllo {jabro a liau ramnsiuimo, ramin ;>,
longe denudjilii i-oephaltf t foliu angute-liaearibni at-niit pHtrin*i-<lt> iite-
gerriuu, in vol. sqnanm liutaribua plahru «cnli», acharniti \^x tub Irnrtr pul-
ternlis, pappo tnultisrto. (j in Africa Capeiisi ad IVrgrivwr (Drug!) in disrr.
Worceaier (EckL! ft Zcyb). Aadix exilis. Herba 6^i I<>11JC. Folla 5-6 Jm.
Pa i ^ liiii. lata. Afrinis P, lend he, »cd prater nut. ind. capitula duplo f ere
luinora { v. *.)

3> K. H U H M I U , radice situ pba. ctjilibtM e colto plonbos h«rba<t« erectis
Irrretibut KWIU apio^glnudiiUMio-puberuUs vUcosU (?) bau iodivUif jpice
*:)yaibo*U, fbtu linfaibiiA in(e>rrriniis ubluMMCulis, invnl. »qoarab tinea-
rims aoutta acbvtitque plabriawult. 1 ? u Africa Ciprnti* r*gotie Gatie-
{4sl Irgit cl. Urcege ! Radix et colliim BabiigDeaen*. Caiajf* 8-19 poHie. Folia
9-iu Un. lung*, aemilincam l<ia. CapimU F. icorilLir, aed laic corjmboM.
At lia'nia pube br<vi »piitta adpjreua donau. (». «.)

I. ADrinis fNrps ast. 309), beifbace a , foliin obovato-oblonpis hirnnli^, infe-
rioribus opjpoajtia. (Jl at] <^ap. llon.-Spei, Astrr adfinEs Lrai. *yn. 174- Proxima
F. ifnclhr, si-d caulis tolms hirsutu* nre ba>i glaber. Kulia latoria li>i>i atil*i>-
fata Dlrinqo« hinnia; invol. stjuauii* 3-4-tariaica nee bUcrijiles. l^pjtui disco
co'oil* a*cjuali4 nee eh bievior. Kel. d n bu fl p.! diet. 16. p. 3i5. (T. a. in h.
^><. nuic Mu». reg. Par.)

** *Caule herbaceo simplicisstmo rhitomatr psrenni 0)* so.

5. ."" **c*Q*niT.k, raultr heibucro limpltcwiutu r rhhsamata [MI enni orto,
bis aliernii »trigilk<> birmrii obovato-linraribu* roofortiahvBai b tegerriu*.
chaBtuis pilosii liliai*. *H ad Gap. Bonof-Spct. Aaler macrorlduu Thunb. fl.
>p- ^87, !,<(>. „yn. n 5. Nee* a>t- 3* Habilu* Krigcroutis gtainri wo Mai-
** perciioidi*.

6. F. **!G*fcou>»A, caulib i>hctba< »is ercc!> terrtthiu, teoauium- pul
foUf* elUjiUi o .,I,],
i axil is foliiferis ramis spW ou
is utrinque glabris utrinque serrato-ciliatis reticulato-
subnerviis, in paniculam fere

disp., iaytil. iquiom aculis glahriuseulis, acbicnits p<lieris. % in Africa
ansfr. orient. ;id Port-Natal treu cL Dregé ! tlabifu acedtt ad *Erigerou. feli-*
dum. Folia p>U. lony.j, 3)in. kita. (v. s.)

* • * *Caule Jrnricoso,*

7. F. »ASCICULA*15, canle frultcnloso erecto ramoso ghbriuculo, foliis Kneari-
illiformibtis patnlis intrgerrium rigitulis wti» sparais pliis minus fieabridi*
axi'His folia novella f'ascictiula gerentibus, eapituiis pedJceUstissolt^wtu, invol.
•tqnamis lineahbns acniis dorso pcdicrllwqun minute glandulosis. 5 *ⁿ Africas
Capeuais distr. Cairo (Dreg.! Ei-kl. ! et Zeyh.) in Uitenhage et tenitorio cesso
(Ectl. et Zevh.). Aster fascicolans t. Urjr.I in Dreg. coll. Felicia uuiicata
Nces ast. aio? Aster iilifoliui *Zeyh.l* exs. in h. Moric. Suffrolcx circ. semipe-
dalis & pitham*tisvc. Folia T*r. fere glabra, caulina 3 iin., axill. a *I'm.* louga
itliauioiH wlluMiui. Pappus sc-ahtr. (r. s.)

p. pubescent, ramis pabescentibus rlongatis, foliis ram^is lincarilms, ad
axiltas nudis. ^ in diatr. Uileobagc (Eckt.l et Zcyh.) et ptopo Bh
(rrge!). (». *)

3. F. xscsTtrot.iJv, caule frulcaloso erecto, ramis pnbescetitibns out incanis,
foliis liacaribns plants rciliatia acattnsculis adultid glabris, capitulia long« pe-
tluncuUia ^ ad Op. Ikin.-Spei.

*. *hyssopifolia*, ramis cantscenlibas, fbliis jutiiaribaa pnl>e brevi molli
aul>lii*tiU/t/ ^ **Barn.I** Dr*¹!! **Bd(LI** «Z*^yli. Astrr liysaujiifolius Uerg.
cap. 3S7. Lew. syti. 17-S. Felicia l>y»»opifolia N«s ast. a n. Asirr villu*ua
ci lilrlus TUonb.'fl. cap. 687 et 6*88. « Less. A»tr fmitculnsu* Bnmr.!
JIKRI. *VJ** tlonzya chiysoeonioides Dirsf. arb. 1. p. a'ij. fxt:l, syn. **A»kt***
1-hry.sik-finioides **Oof.**! cat. b. par. i8i5. p. 111. non ^'illd. Aster cony-
auide.s Uesf.! cal. h. par. 18:19. p. 175 nou WMld. (v s.)

j6. *glabra*, ramis TIX pnbncntikns, folita etiam jtiniioribns gialim. 5 ad
Zeederbergeti el Storuiberg Dreg. I Aaler angustitolitw Jacq. b. Schoenbr.
I. 370. **Lew. syn, 177.** Felicia angaatifolla New a*t. ai3. (T. ». el e.)

ij. Iⁿ. HinsfTA, caale frtiiicnloao, rjinis vjrg*(j) Ijrsuto- c*ne»ecnn'bus, Foliis
llinearibu» planU oblasioscuHs utnque **itngQloso-liitsatU**, caprtulis solitariis
breuiterpedunetilatii, acba'niis liinmiuscolis. x ad Cup. Bonac-Spri iti regione
Tr«n»-GiirM'pinii fBarcb.! cat. geogr. n. **iflW**, in t«rriiurio ee«to el Graf Rey-
oel (**EaULI** et Zeyh.) ad Klaapriuter (Dreg.!). Folia 5-6 lia. looga erecti per
lotos rawos dtapofita, apice ramuli breuiter deaadata. Invol. campannUtum.
Mjaainij 2-3-ser. exter. dorso hirtis oicuibas tnargiae menibranceU. An forte
Aster Unaginoai^Wendl. beylr. a. p. 9. (T. S.)

10. K. RiGtDULA, canle fnittcoso, ram'n Knbad^regatis rigidoli* puberw, foliis
WntMTihas platii^ obtiois ottnqne adprewe jfri-iileKo-Lirsoib, cupitoli.i Hiltta-
riis prdoncuUti-i, in*ul. aqaoiia djuw) poWeralc&to-mncronaii* Jiscntu fere
•DpetiiDlibas, icba'ntu pnberuiis > ad Cap. Bous-Spei (b. BuUs.n in distr.
Uiteubagp (*Uvkhl el Ztjh.*). Valde ei **mrmtuibo*** aeoeedit nd !•. bir>au>n,
ed babitui satis diversu et iuv. »qoam« exliu non biisutx dirUiooeui sua*
dent. (v.».)

l, mbcanescens T folii* rarudliVrte pube coofirrliw* HDbcanesceDliljo*. ^ in
Africa Capensi (Dreg.!), iti disu\ I ilenbagfr(Ectl.! et Zeyh.). (v. 8.)

11. F. CASA, canle frnticoloso adsrendrate rjinosisNjmo, ramis folii<ioe pabe
<-unfrr(i breTi relatmo-canii, folii* iuean-filiforoiibus obtusis tutcg«rriiuis,
axillii utpe foliiferu, prdicellU elungalis nudis t-wpbalts pabftrentibus, intflL
ftquami's liaearibas acalii puberii, achxntii sp>r<; pilo>inicnli». 5 ^{ia} Afric*
OproitM d«<<r. Zirelleodaai ci drHtrto Kairo !e(r. cl. Ecklon! *ctZejixSaffateX*
5-6 pollic. lotos canns. Folia 5 lin. long*. Liguhr alba; lincarcs. (T. a.)

14. F. ZKYBEKI (Ners a>t, ajS), caule frqiicoto, rarnb adoltu glabris, foliw *oh-*
longo* aiif>i<rmibus plants ggUUVU t!eli>IMMUKwtiulMlis capituli* lonp<<
pe'duncuiati*, invol. sqaarots i^labm diaco aubmevitnibtis >icin>inatis» *schensis*

liirsotiosculis. 5 ad Cap. Bon.-Spei prope Uitenbagen. Conyza ciUaris Spreng. in Zeyh. coll. exs. (a. 1828) n. 96. **Aalet** Zeyheti Less. syn. 177. (v. s. iu fa. Morle)
 *J- Pi DRE^M, fmitrosa rainos;t, ramulis foliis pediincnlisqne initiate¹ etconferifubeseentibus, ram is a pice nuriis r-cepbalis, foliis oblongu ntrinqtie acnlis iDtegerriinis aut vix tlenitihns 1-3 minimi? acntis nntatis, invol. sqnamis linr-riba« npic<; **nibcilulis**, **RcKienia** villosiusculis. £ ad C»p. Ilonur-Spei in Kl«-in Naiuuqnaland legit cL Drcgel Foli* 7-8 Via, longa, a Via. Ula. Cor. disci nascenteti ilava; d em urn purpnrew. Lignlsc cceralea?.

B. dtntata, foliis obovatis obtasis denlatis, corollis disci flavis. 5 cam Tar a . irgU cl. Drege. (T. a.)

¹4- F. LAsncAArA, caule frutcoso <lemif>o glabro apicc giandiiloso pnlvcra-leQlosobhiilcllo, foliis linrarihris **istegerrimia** Malta ad basin nteuuaiis rt inf n e semi-amplexicatilibus, inler. glabris, summis cum canle e(invol. sqnmis extus ^lanihiloso-pulvci tilcnlis, acba^n'lis adpre>>e sericeo-villosisaimts. ?_f in Africa anittntli legit cl. Dirge! Canlis 4 pollic. Kolia .pollicem ton^a, liticani luta. Pappus rufecens dense scrmUtus. Capit. 9-10 lin. diain. (v. «.)

Sect. 11. ANUEBECARP^BA. — Feliciae *JVce.t* sen *Polylepidis* Less. species et *Polyarriena* Cass. *Nees* et *LM* s.

^a Acha^n'la glabcrriina. *b'loren* diact marginales in nnu *ant* duauas speciebus stes, rent rales ferlilea.— Ipsa sitadeute *Neesio* n. 117, *Polyanheuara* C»as. com Felicia babito jubente junxi.

* *Foliis Unearibts bast subatrenuatis*.

¹5. F. FICOMIEA, glabrrriina, ranle bnsi radirante, foliis opposite carnosis liaotri' •wuiteretiboi obttms intrgerrimis basi snb.1tteno.1tis, [>e<licellis irrmtna-Hbus nudi* folia paulo suprrautibu*i, pappo **odod—imo** 5-6 seto. *If* ad Cap. Bon«-Spei in colonia; parte orient. legit cl. linrchell. n. 53n. Kliara vidi in herb. Botu. sloe loci proprii design. Lii;n.l.c alhida?. Herb* 4"8 pollic. Folia fere potlicem looga, 1-1 -7 lin. **laia**. Captt. 3-4 tin. cliam. (v. a.)

¹ti. F. CIMAKIS, caule fruticoso ramoso glabro, minis floridis baM *nbfoHusi.i apice nudu i-cepbalis gbiiduloso-birlcllis, foliis alternis linratibus acilin utriunq; glabris uinrgioe plus minus stti» rigidis cilialu, invol. sqnunis liiifa-ribtis aiutii doiso glandulo»o-hterHIM, avb^ nib glabris pulvcruItnio-senbris, pap no panctteto caduuissiuo »cabro, ^ in Africa Capensii •ollibos **dutr. Zwel-**lendam Irgii tl. Drrge! Hubitoa Mairiu.¹ tatifoli*. Ugul* rabentc* ferylM. Discus fbvui sloriUs. (v. •.)

ft. hinpoda, pedicellU elongatis glabria. ^ ia Africi aoslr. (Dreg.!) forte in Albany (Ktld. 1 et /eyh.). Achsnia iwatura ignoti rt ideu itirps dubia. fv. «-)

»7. F. CAFRourM ('Nces ast. at4)_t cunle fmitcoso ramosissimo raruinque f^la-briusciliii, foliis euncifonii-tiBearibus planis ncnin.scnlis glabris glanduloao-pa net at is mrgine glandaloso-scabri-t, **padoBcnlis** b rev i bos corymbosis. ^ ad Cap. **Bon.-Spei** in terra Cafftorm. Asler Caffiorum Less. syn. 179. Krebs **col. Q. 178** « I^S3.

jfl. -*validtar*, foliis angustiorihis margiue minus gUndul»si» Neea 1. c. Asfer llnoidei bort. Gaybic 1816.

18. F. KKTOUTA, glabcrriina, canle fruticoso, Minis usque ad rspilnia **foHorii**, foliis linearibus acntis revoluto-reflejiis, neriro ad basin iu au^tilum dectirrrn-tem **prodoeto**, invol. sqnamis eiterioribns revoluoio-reu'exU, iniiuis longiori-bns ereciis; X ad Cap. Bonat-Spei non Inngc a Genadendal Ir^it d- Bu re bell et mecm sub n. 7793 cat. geogr. comin. Specirit ditinctissimiH rt *font*: gt'nerice ^wp«r«nd«. *Arbamia* TIX **comprctM •ngailiora** «t longiora quntii in A*lore» n)»s Capemibos. (v. a.)

¹9. K **IMBRICATA**, fruticosa, **rim** is folns iultricafis de»M* renti(is ap»V-e *sammn* vix **nadii** biisntii **i-cepbalii**, foliis liuraribpa subarulis **baai non** ar(mnHii<*

crassinscnlis nervo Mibprominulo fere trigonis ad tnnigines et rartm ad nervi apicem setis rigidis ciliais, iu?ol. aqua mis Imearibas ext. dorso hirsntnli*, inti-inis glabria siibsoariosis. fy ad Cap. Bonac-Spe/ in iKnt. \ orcestei* lef. d Eckloo! et Zeyb. Folia 4 l'm. longa, lineum lata. Cupilulum fere F. echinatJ. *Achænium* glabrum. Pap pi setie dense et breviter barbel la la. (v. s.)

* * *Foliis ovato~ ant ovalt-sublanceatath basi latiusculis,*

30. ¥ PAHALIA, caule fyuticoso ramoso glabro aut vix sub capita Ip pnbescente folii* confertis basi Lla scitsilibus obtongis icnlis ^tabris inargine Isevibns ini siiiuiuis parcc cili.ilis dciuum retirxis, capituliii brevissime pedunculatis, IDVOK squamis dorso beviboft. ^ ad Cap. honx-Spci in col. orient, nou lon^e ab IJitenbageit legit cl. Harebell o. 3;33 et 3814, >n dfrtr. Albany (Ecl. et Zeyb.). Folia fere Eapbotbiie Paiali*. Taide necedit nd F. erliinatam; ramis glabfis, foliis inargine la>ibus et invol. sqnamis dorso gtabis facile RnrchelHi n. 37^3 differt, sed sppcim. 3814 foliis superioribua parcc ciliatis et ratnulo florifero subhirsato trnDsitionero fere Indieat. (v. s.)
31. F. BCHIHATA (Nees ast. 216), caule fruticoso, rami* hirsuti* a-3-chotomi9, foliis confertis ovatu-obloogis acuminatis basi lata seisilibaa glaadaloso-panctAlis margin*¹ clliato scrratia demum rpflexis, capitoltis brevissime prduiculatis, invol, «q 11 amis dorso »etoso-scnbris. J ad Cap. Hon.-Spei in Plet ten bergsbay ireiiOAit (Mondt et Mair.l, tu Anteniqtiaload (Btirch. ! cat. geogr. n. 5Si6\ in Oolniqualand (Dreg! • in diatr. urbis (Eckl. et Zeyh-) Pteronia ecbitoata Thnbn. II. cap. 6ati. Aster cchinalns Le«« syn. 177. Faciea P. reflexe sed prater not. indie, capitula uiajora, folia supri aubconcara, inr. sqoam. MB* iniu at a; (v. a.)
- aa. P. aKMKXA» caule fruticoso ramisque glabrts, foliis basi lata sesstlibas ovato-aubUm-coiafis acutls I'fToltntt-rpflexis nlrntjue glabris margioe serrato-cili.ttis. capitulu »ubsirs»iltbuji, invol. sqnamis sabobtu&Js dorso gtjbris aat parcc setoso-acabri*, Ooribas dlsti marginaliba* sterilibns. \$ ad C«p. Bonse-Spei inter fta-tices niontis Tabularis, Leouut, etc. (Hareb. n. 8478. Dreg.I Rckf. ! et Zeyb.) Aster reHexus Linn. sp. ia^5. Berg. cap. a85. Burro.I prod. a6. Andr. boi. rep. a. t. 93, Cart. bot. map. t. 8K4. Aat«r reflexns et Cbrysnco-roa sca b r a Tbunb. fl. cap. 689 et 6a; ex Le». Polyan-bena feflexa Cass. dirt. S>. p. 173. Nees *st. ao6. Elphegea reilexa U H. VJ. 184. Ca llumta tetosa Sieb. ! fl. cap. ex*, u. 37 excl. syn. — Comm. bort. amawa. t. 18 Tat-iat foliis plii* inino* ciliati* !iprralij.vp, pedanculis plna luiniis liirsmK, in^ul. MJHITHIH dor»o l«vibti> aal parcc bispidis. Capitula 9-10 liti dJani. (v. ».)

•j- *Species exclustx.*

F. BRX BTGLOMA Cist. 5S Muuyibia eyiulialaria'.

i . iicaiA Casa. = Mnnycbia eybalarioidea ?

CV. MUNTOTIA Cow. diet. 37. p. 46a et 483. — Felicia Asteris iubgenm *Lets-tjn.* 181. non Nets. — Felicias sp. *Cuss. diet. t5. p. 97.* — AilerU et Cine ran* ap. *atiet.*

Gapttulum multfflorum heterogamum, H, radii ligulatis brevibus fertilibus i-serislibus fa-mineis, disci Uibulosis hemiiplirod. 5-dentaiis iertibus aut abortu sterilibus. Recept. nudum. invol. squamæ subtriseriales adpressæ. Stigmata filiformia elongata. Achænia compressa subhirtella. Pappus, setis pilosis subserrulatis r-serialibus brevibus caducis. — Ile'rbse Gtpcnses diAuste pilosiuscuiffi rttnoKc. Folia petiolala opposita ovata ptu'cc et ^rossc dentata papyracea. Pciuncuti Icrmiuafe* et axi Hares aphjlJi tlongati. Cipitula solttaria, disco flavo, radio »lbo-Acha'tia molaia uigrtcautia, pappo albissimo.

t, M. wmm^1 va, fruti. »... ramh (Wontlir-milm-, foliis petiolatis ovatis parcc

denlato-siooatis hispidabs, iuvolucro a-3-scriali, fluribu* disci fertililjus, lignli.sapicr grouse dentaiis. § ad Cap. Bonse-SpeL Cineraria birsata Tent. malm, n. et t. 90.

- a. M. CYMRAIARI* (Nte* fist. aiS), berbaeu, foliis petiolatis ovalia dentaiis, **Boriboa** capitali omnibus feriilibus, iivol. **glabro infabiMrialt.** ^C ad Ctpul Uona¹-Spei inter M;II moniis Tabalaria 1 Mundt el Mair. Dreg.!) etc Aster cymba-wias**Tbnilb.** prod. B.cap. 6S9. FeliciaJ>rachyglns*a (JSS. diet. 7\$. p. 97* Mun. nrachyglossa Quu. diet. 'Ar. p. 483. Aster opposili Colitis Linn, am ten. 5. p. 369? (v. s)

0. *microcephala*, capitulis paulo minoribus, (loribus centralibus sillabor-ivis, caule laxè difluo. — Btirch.! cat. geogr. n. 647 et M66. (v. a.

3. M. CTMntA RIOTDES. I >lii nhlungti Ntbdmnlits utrinque attrnuatis, **Bottba*** disci **abortu** ^[^] rillibus, inolucHo nniiii'ruli, ^1 ad Cap. Bonac-Spei in art-n^{mm} lapidnsiv jn^i Lrmiit {Kckl. 1 in h. Dannnt. ii. a. n. to5oj. Folia jilcraquin- ta-dicnlia basi nrt^nstia in'prieolnmi lutiini trinrrrium, ciliis **Io&gix** distitntibis ornntum. IVdnnculu^ Rcapiforinis. Acbiinia radii plano-cnmpicMa •abelliptica ni^ricantia marginccJliut<>-villo<ia extcrum **III** pilnsiiistnlm, ninniDo 01 ID priorpj aed ti. disci aburiiri. An *forth* Felicia dubia Cans. diet. 16.p. 3t5? (r. a.)

CVI. AGATHJEA *Cms. bull pkifam.* 1815. y». 176. diet. t. suppl. p. 77. i3. p. 116 et 37. p 463 et 489. — Detri.i Adam. *Jam. 1. l».* 131. — Dclnoides (srt i. Kljkhepe*) et Detri* {aect. Astoria) *Less.* — Detridtum et Agalbira A^{Te}*. — A>teria sp. *Mitt.* — Cineraria; sp. *Linn.*

Capitulum multiflorum berrogitnmin, fl. radii ligulalis focmieus, disci tubulosis 5-dcnUilis bcimaplir. (**ertilibos** aut rarius sterilibus. Hcept. u ur hi in planuin vix alveolatuin. In vol. campanulati squama! 1-2 seriates ndpressie complicato-carinalaR subhcrbaceo-rigidulic. Acharnia maiuiu **plano-copressa** nervo tumidulocincta, pilis rigidulis sca^ra (in A. micropJiyllA laeviaj, stcriJia glabra. Pappus i-serialis, selis taducis aut persisUintibus serralo-sculu"is. — Ileib;p aut suffruticcs Capenses. Folia omnia out salu-m iniirna opposita, integra aut parci dentaU, bi^pidula «m rarius glabiu. Pedunculi nudi i-ccephali. Discus lutcus. Radius **corutau.**

Sett. 1. DETRIDIUM — Dclritlium *Nces syn.* ^55. — Elpbcgea sect. *Delrioides Less, syn** 182.

Mores disci sterile*. Pappus iliaci et radii panci* (5-6) n«tos.

1. A. BIHGF.lt I i ANA, caule herbaceo simplicel aut ramoso erecto molliter hispido, foliis plrrisque :lternis oblongo-obovatis acutis integris, capitulis longè pedunculuiH. 11 ad Cap. Bonæ-Spei in arenosis lapidosis jugi Leontini. Cineraria Bei(eriana **Spreng.** >yst 3. |> \$5i. **Elphceei** Brrptana !-««. »yn. i8a, T>etri-diatn **BfgiilTUim** N«« svn. 750. Kaulfussia ameloidrs Krkl.! Jn h. Dnnant. "**Variat** faule siiopUd **t-cephalu n puree** i;imoao a-7-cfpbulo. Habitns onini(i<"i sequentium. (v. a. in h. ri)iw, et Dunani)

Sect. II. I)i TRIS. — Delris **AdatoS, I. c.** — Asteris sect. Detris»/>/j. *syn.* 168. — Agaih.Tu *C&ss. II. tc. Nces syn.* 7.57.

Flores disci pJ<-ri(iip frllile*. Papj>U9 miilti- (io-i5) selosu*.

• *Herbac*** annua.*

2. A. ROTUNDFOLIA (N«M 1st. a58), raale brrbaoct adstrudente litrsutiu»raio, foliis ovato-ellipticis obtusis integris iiti-Ntrijrillosinuninerriift. **Dad** (*ap. Bonac-Spei. Aster rotnditi }liti*|]iib-fl r*»> 68y. **Lett. ayn.** 171, Atha-nia flaTofns«a.
3. A. SERRATA (Nces 1st. 259), caule herbaceo adsc... mhiite *infera** f»^l ro su- p<:ne Jmpid., fo, ramis usque ad capitula dense foliosis.. foKii wrtiriiUI" Inn-

ceolatis acnU callwo-*errulati* glabm Irlnerviia. (T) ad Cap. Boax-Spei. Aster serratm Thanb. Jl. cap. 689. I[^]ss. syn. 173. Situiliis pnori et inagb adliuc M. et habitn Heteropappo hispido.

4. A. DIFFUBA, caste berbaceo tenni ranioso diffuso dense et brevlter bictello, foliis oppnsilis sessilihns elliplico-oblongis intrgerriniis hirtillis, pedicellisolongalis i-c<pbilis mdi<i parce et breviiuine puberulis, in vol. squamis linearibu* acnU dorso birtetlis, a<h%nt<t maturLi in disco nroqtie fere larvibus. (jj? in Africa Capeosi legit el. Drege! I'appas radii parcos caluctssiuus. Folia a-3 tin. looga, lincaui liila. (v. s.)
5. A. STMCT*, caule herbaceo erecto ba*i slophci sparse hixpiilo, loliis opposit is lineati-lanfolmlis arutin basi atcciuatis irmoir iwrralis uirique htapidalis. ramisi subpanionalts confertr et breve liircilts, involucri sqaatnif arails sobliirtpllis, ligtilis parvis. (T) in Africa Caprmi ad Hiebeckastrl Irgit rl. Drege! £x ha Li it ii stricto et radire rxtli fibroso ab A. bispitli et A. difTnsit fiticlc difTerL Ligola* mioorrs qoam in tilitj spricibus. Achsraia juniora p.tllid.i puberula. (v. s.)
6. A. TUEKA, caule herbaceo erecto opposite ramoso hispido, foliis oppositi* rrmotis aesstlibu* trinervti* ovalis sea ovato-oblongis distanter et «'allo»o-iierrmis iimbranaccis subhispitiilis, pnliccHis clongalis nndts bispidotis, invol. squanii* Imeari-laneeotalif dorso ui<pidis apice meubranaeets glabri*. (JJ in Africa Capemis regione G<riepin; i Irgit el. Drrge n. aJJo! Herba 8-to polite, Capitola uiagoiL Agalbeae amclloidts. Acbsenium oblongnm pubero-villosnu. (v. s.)

"• FmtesCentes.

7. A. ZrTHiRt (Nee» ast. a6o). frnticosa, foliis opposita alternitque lineari-lanceulatia prllacido-panctBtis srloso-serratis, involucri sqawBU triucrvus, achaeniifl tcabris. ^ ad Cap. Itonx-Spei. Cineraria linifolia Zeyli! coll. exit. n. 53 in b. Moric. Kaulfassia ainclloides var. Spreng. ex >'ee». Folia 7-g lin. looga, lineani Mstjailieauive lala glabrinscoln. Li^olje ljneare.t eJongalx. (v. ». in b. Moric.)
8. A. BARBATA, caule fruticoso erecto nmoso glabro, ramulis selia longia hispida, foliis oppositis rarius alternis Hheart-oblongis ba>i atietmalh intrgerriin margine et bine ind*^t tobtiw aetU Inngis patulis ciliai.i, ram MarilU bast rolldloala apice ntidi* glandnoso-birtelli)* el sobsetoain, iurol. »<|u;imi» dorso hirtilli* macgine¹ snbscartoni*, ach.t>mts utnsqoc bir(M. <£ tu Africa C**etui ad Graaf-Reynet *U. »-300 ped. Irgit cl. Drege! Frulicolus \l j>d]is. I'olia 6-8 lin. lonj-a, 1-1 lata. Capitals rix A. amclloidi minora. (v. s.)

0? *subalbescens*, sells paocioribas, foliis pube adpreua prater «tas con* ferta cane^crntibas minohbus. ^ ad Sneeuwbergen til. 4-500 ped. legit tl. Drege! (». i.)

- Q. A, nt^riOA, caule im't basi frniicntoso ramoniuiion cuniTnliJ pedonenlisque undique wii» lungii patolis rigiduti* bitpufu, foliis alternis (iitii* paui* nppo»iti») ltnear!*ii)l>cunratu obto»iusruliB bmi alleuualii integerrinU, iovol. 100*¹ mi'. \l'n et pube pulverulentj extiu *cabrts. 5 ^D Africa Caperut ltd Zririirbrngen alt. a-Joo pfd. Irgit cl. Urepe! Cineraria ki»pid« E, Rirr.! in Dreg, oil-Aili.itium atruiti in ditco nlrugne spat-ke paberam, Inrol. tii.co ap(jt:alc. 1-i guln linearea ID»OI. duplo longioret. (T, «)

E. *bar&igera*, prdunrolis deasui<i b*}iilis, iovol. qniamt epts Uoecono-barbalu. 5 in rrgione Garirpioi (Dreg.). M-ccu sq tamai tcininian¹ eiam in var. c hinc indc obWi, Mtl in Tar. ft. major*! et cou&ianiei videnlar. ((T. s.)

10. A. HiftA, eaule fruticoso adscendrtnc HIDMO, ramis eUngatU tcretibti-t i»" (erne folios it pfibe iuitiutu»iiuu et sctia palni* bispidu, >uprrnr longe aphyHj* phain pube glaudidota ei Mislii itgiriit brevtbnt hirtellis, foliis linrarl-obl-nigis iotegerriuiis margiae mbnvolatia Mlfl risidil cBlalia el bini*, *iifer- nppo»iis, it)l>er. allerni), invol. Mjaamis vlali» ot in peiHrctlo coloi.vi> 'hirtel-

- tia, aculTtiis subglandulosus. 5^m Africa Capensi ad Breederivier legit cl. Drege ! Pedicelli 5 poll, longi. Folia 6-7 lin. longa. a lin. Jata. (*.«•)
- Hi A. EcsLonts (Nees ast. 362), fruticosa, foliis alternis elliptico-oblongis
»nl»nplexicaulibus integerrimis subciliatis substrigosis supra asperis, acha-niis
liirtulis, involucii squamis triicerviis. 5nd Cap. Bonte-Spei in calcariis inter
Krede livieret Duyrenboks rivier. Aster Kcklnuis Less. syn. 170. Setulae paucx
seens folior. margines ut ID A. 7-eyei cuius forte varietas lalifolia (v. a. in h.
Dtmant comm. a cl. Ecklon.)
- ¹a. A. SCABRIDA, caule fruticoso erecto ramoso glabro, ramulis pedicellisque
minutè palveraleuto-scabridis, foliis alternis euneatis basi attenuatis integris
ciliatis apice subnerviatis 3-5-dentatis utriusque einaolalo-scabridis[^] ptdicellis
folidis Hincaria integra pauca gerentibus, invol. glabriusculis 5 in Africa Ct-
peosi legit cl. Drege ! Aster scabridus E. Mey. ! in Dreg. coll. (v. a.)
- ¹b. A. BRIVIPOLIA, caule fruticoso erecto ramoso glabro, ramis nascentibus sub-
velutitatis, senescentibus subspinosis, floridis apice nudis I •cephalic, foliis a I If i-
Jiis pube conferta brevi velutinis basi eWMtii apice obtusè 3-5-dentatis fere
lohuli-i, invol. squamis 3-serialibus Jutrartibus glabriusculis, acbxniis mafni
Jiaice in disco pilosiusculis. 3^m Africa Capensi ad Zih erfountain le^{it} d.
Dregei Frutex 1-1 -'pedalia rigidus. Folia a lin, IUU[^]J. Cur. disci apice ru-
bentes. Stigmata valde birta. Pappus rigidulus longus biabiidus. (v. s.)
- ¹c. A. LEINCIPI, catilibus e coilo pluribus diffusis basi snfTruticosis hispidis, foliis
aberim oblongo-cuneatis apice acute 3-5-dentatis basi integris sessilibus uirin-
que puberulis basi ciliatis pedicellis glanduloso-puberulis folio triplo longiori-
bus, invol. squamis i-a-serialibus lineari-lauceoliatis acutis vix puberis, acha-niis
matraria glaberrimis. 3^m Africi Cappensi ad Drakeenstensberge alt. 3-1/100
Ded. legit cl. Drege ! Ligula? caTuleo-purpurea. Acha-nia disci sk-rilia pubevula,
radii tuatura pappo deciduo calvescentia. Folia 7-9 lin. longa. (v. s.)
- ¹d. A. MICROPHYLLA (Cass. ! bull, plinioni, 1817. p. 183. diet, suppl. p-A3),
fruticosa, foliis oppositis alternisque obovato-oblongis sessilibus supra et stibtus
ad nervum strigosis, acha-niis plaberrimis, invol. fttjaanm trinerviis. [^] ail Cap.
Bonue-Spei, inter saxa nioutis Tabolaris (Krkl. !) ad ZntL-meberge (Dreg. !) hi
disir. Caledon et circa urbem (Kekl. ! et Zeyh.) et in diatr. Albany (Iturb. !
cat. geog. n. 3<6) Nees ast. 261. Asier arthiopiae Burm. prod. 37. Less. syn.
169. Cineraria trichophylla Spreng. syat. 5. p. 547- Cineraria microphyllt
Valil herb, ex Less, ted habui ex eod. herb, sub noiu. Cineraria auuellois.
Habitus sat vutins. Kami bispidit :iut glabri. Folia interdatu subglabra, sed
Jrli.Liis {^laberrimis iivo luvibus a genere disliuili[^]sima. (v. s.)
16. A. STRIGOSII (Nees ast. aG3), fruticosa, foliis oppositis oblongo-cuneatis in-
legerrimis erecto-adpressis apice recurvis ntrinque rutiisque dense stri[^]osis,
achLeniis scabris, mppi »<>> subplumonis, invol. scjuaiis i-nerviis. [^] ad Cap.
Hona?-Spei in Kogpeweb, Karto, Uilenhagen, etc. Leyseria ovata Tbuub. il.
cap. 6y[^]. Kaulfussia strijosa Spreng. f, nuppl. syst. p. a5. 7*yb. ! coll. ex
n. 370. Aster stri[^]osus UoU. herb, non Tbuub. Aster Cbaicis Less. tyn. 171.
(* s. in h. Moric.)
- ¹7. A. IMILIOIM₁ fruticosa, foliis oppositis ovato- vel orbicalaio-ellipticis in
petiolntQ hreveni allenu.ttis intc[^]criimi* rami[^]rjue slrigosis, acbaruus puclatit
[^]t scabris, invol. iiju.tiis i-nerviis. 5^{ai} Cap. Bontt:-Spei in tateribus inunti*
[^]liularis, Frequens in bortis EuropaMs. Cineraria amelloidit-s Lino. sp. ia45.
[^]r g. cap, 390. Agath.Ta coeleslis Cass. boll, philom. iSi5. p. 176. diet. 1.
[^]uppl. p. 77. opusc. pbyt. 6. Nees ast. 364. Aster Capensis Less. tyn. i6tt.
* Mill, icon, t. 76. f a. (v. T. C.)
- ¹8. f r[^] 1LOIfn*T4 (N e « <>t. «66), fruticosa, raris alternis glaudulo«-bispidis,
foliis oppc[^]j,;, ses[^]jlubuit oblong[^] acolis integerrimis ulrinque patenti-nirMit
•CII,III> liisiliisculis, invol. squamis angnsiin uninenriis liguli> iinioalnrUrm-
p aa Cap, Bonx-Spei in arenosis Rwaitlandia: et S..UIaubab>y (Tb.). ad flum
V«nep (UVt.R.«). Aster rl ongatut 1 Tbuub. il. cap. 688. Less. syn. 170. Ciucta

rJa hiifa Yabl herb, ex Less. Iuvol. squamae ext. hlspidalsu, inter. gUbrae MI' membranacese. (v. 8.)

*O. A. TRICOLOR (Nees ast. 267), fruticosa?, foliis opposilis oblongo-lanceolalis integerrimis utrinque patentj-hiisiliis, iuvol. squam an^uslis l-nerviis, acba: iiii seluloso-scabris, ligitis bicoloribus. § ? ad Cap. Iionx-Spei.

CTII. BELLIDIASTRUM *Mich. nov. gen. t. 29. Cass. diet. sc. nat. t. suppl. p. 7ⁿ. 37. p. 494ⁿ on Vaill. nee Less. — Margarita Gaud. fi. helv, 5. p. 335. — Do in nk'i sp. Linn. — Arnica; ap. Hall. — Asteris *p. Less.*

Capitulum radiatum, li^ulis 1-2-seriatis heterochromis femineis, disci tubulosis hermaphroditis. Involucrum sulcanipauulatum, **Bquais** 1-2-seriatis iioearihus acutis subfoliaceis. **Recept.** ennieum nudum punctatum. Stam. in faemineis omnino abortiva. Aclmriia oinnia **obloaga** subcompressa hispidula. Pappus 1 -1 -serialis, pilis numerosis flexuosis **scabris**. — Herba **Europm** perennis, trunco hrevissimo radiformi, foliis **radicalibus** pctiolatis oltovato-obion^is dentatis, scapo i'oliis Jongiore villosa i-ccphalo. Capitulum fere Bellidis. — Cum Ascre **forte** non immerito jungunt cl. Lessing et Lindley.

1, 15. MXCHELI (Cass. 1. c). % in sylvis montosis Europa;. Doionicum Bellidiasrum Linn. ap. 1247. Jacq. 11. austr. t. *Soa*. Arnica Bellidiastrum Yilt. **daapb.** 3. p. **31a**. Sturm deutschbl. tl, f. 38. I. i5. Lam. et DC. JI. tV, n. 3aui. **AlerBelUdiastrom** Scop. earn. n. 1044. Le&e. syn. 166. **IVlrgarita BeUidiustrani** OauJ. I.e. Ik'llidj.'truni monUnmn Hoppe! pi. exs. i83a. **Vaiiat li^ulis albis** • aut extus plit> minus, iuterdiuu oiutiiuu rubris, (v. s.)

CVIII. ASTEK *Ifees ast. p. 16. Lindl. adn. mss. in ast. Nets. — Asteria ap. Linn. Otss. Less. — A iu til us Adam, non Linn.*

Capitulum **radiatum**, fl. radii ligularis fertilibus i-serialibus, disci **hennapbr.** 5-dentatis. Recept. planum alveolatum, alveoli **HIM margi-** uibus plus minus dentatis. Involucrum squama? **pluriwriales** laxè vel imbricatè apice plus minus herbaceo; in>6 **interdum (bliacca: Acbseahim** compressum. Pappus pilosus persistens plurist-rinlis, setis srabridis sulciuvqualilms c;eteruin intei' se stnilibus. — Ilcrhac perenns plencquf ex **Amend boreaB**, rariis ex orbe **Teteri** aut ex Amer. anstr. 01te, iilclurn **suffruticosaE** aut scaposu*. Folia alterna simpli:ia **intern au*** **dentals**. Capitula solitaria auLplurinia **coryi&bosa Ben paniculata**. Misrtt> Hivus demitm iutctliini purpurascens. l^adivis alba>rurulus purpureusve.

Ser. I. ALPIGENI *Nees ast. p. v.4. — Oritroplium sect. Asteris Kunth nov. gen. am. 4- p. 91.*

In vol. squama: herbaceae an gusts longitudine subxuales. Recept. **nudum** **scro** Incul.ittim. Pappus pauciserinlis. Acliiiii saepius hirta. Stigmata hrrvi • tii.in»ularia. — Caules mono- **aut** uligocephali, srepus liirsuti. **G i u** **majus Culi**

I, A.? **MOTossRiciUB** (Forsl. prod. p. 56. n. 296), foiiia Bnbtu a!bo-toiijento<i>t radicaibtJS oblongo-Unciol.ilis angasiè wrratw, cijnjlini» **lioarikoi** inN-per"* mis,<aiile i-ci'jt.)lo **eompreato, iavol.** vjuuuis **lanaolato>lioerribiu** **laxis**. *If.* in N01 à-Zeela tidil ad **reya annoaai** in **Daakybay. R<M ail p. a*** **Ric¹.** *(**Leu. ft. BOY. Zet. p. 348. Caphulura 2 poll, diani. In vol. afoaiaai non nihil**

glutinosa> ct lanuginosa; disvum a*quantas. Lignhn pulcraes linea angustior es purparea;. Pappus ferruginetis.

- i. A.? ROEXACVI (Forst. prod. p. 56. n. a<7), foliis radirtjlilins lato-lanceolalis srsisilibus coriaccis integerrinails subplicAlis Mibtits c:trnljilo-pellitis, canlir htnato I-cephalo siipcrne sqnamato, invol. sqoaitm lax is lancrolalis longissinic ucam in a tii apire pilosM, %, in Nova-Zeelandi;t. Spreng. syst. 3, p. 5'8. Nees a*t. p. 36. 11, 3. Valde iiffinis A. bnlosericeo et com eo aahseccionem fere format is ex Neea. An uterqne ad Enribiam trfereudns ?
3. A. ALI>IKCS (Linn. sp. 1236), caute i-crplmlo, foliis radicatibas snathnlato-oblongis caulinisqin: intrgfrimis lanocoluti-i pilosls, in vol. tqiiftrni.i laurculatit) taxis etliati* dorso glabriuscnlis obtusis aut avutiuscultji disco a?qaalibtu, aclueniU hir>titis. % frequens in pratis upricis tnontinm Pyrrniporuin eliatn H ispannruni, Juraui, Alpinm oinninni, Caucasi, Siliirix- in pratis niontis Kuragiol prov. K;ual,i^h (Sznvi. ex Kiscb. et Mey.). Nees ast. p.iti. n. 4- Jacq. fi. austr. t, 88. Sturm detittchl. II. ic. Ltgula: ca;rnlcic lineam lata* olitasioscolx fi-S tin. longse. Var. glahriascaltii, pHosns aut litrsutus (A. hirsutus Host n. austr. 2. p. 485). (v.v. et «.)
- jS. *brachygiosius*, hnmilu, foUis linearibus, rndicalibus vix apice latiaribus, ligulis lirevintituis discaui uou &nperannhi». If in Vnlesite Aljje rxcrLta diiti Fluve ad glacjes irteroas. Ifubitus iD> A. alpinu diveraunntn, ned post ilerata ejumina ud bane speciei redoxi. (v. s. coium. it cl. Phil. Dtinant.)
- y. *nivahs*, foliis angoslorihtis unaglsancescttnllboa, capltalo minors, lignlu iugustioribuit, iuvol. squamis cancscntibas brevibas obtntns apice pnr-jirtra¢ibus. 1^ iu Si lit ii a orient. A. nivalia Adam* in VFeb. et Mohr lieytr. t. p. 67?. A. palrhellus quornmd. Conf. Nee» ut. p. 27. fc, excl. Willd. syn. secundu
- i' A. AnaxEJiMS, caale i-oephnl» tabnatlo ajxrar Tittoso, foliis radicalibus obloogis busi aiiguttatJi obtuslusculis iuirgci riruii rilloais, c.uiliuit p ancis oLlougii^ .uniiiMnau*, invol. *ftiamis bi^rrialibu^ il>r*o tiuugino»U acuntinatis, nt<r. lauueolata, int. liurartbut, mhitriiis glabria. V, in Dahurii ad Until. Argunm legit il.Rai^ilttrw. Habitus fere Hieracii. Invol. ptirpurascrns. *UmJm hnearts uiguum* (> liu. lungs:, Inn <MI Ula. Involacram Erig. uiiiilori Linn. Ligulj- AJSHTIS alpini. (v. ». comm. i cl.TnrcMniaow.)
- 5- A. siLxnipoLit'9 (Torn.! in lilt. r834), ^labriosculci*, caale errrto limplici i-cephtto apictt uubnado, fatti* infer. obtangQ~litniriHaa bud »ttena*u*, super, tinearibus atlenuati*, orunthus intecerri'mii i-ncrviu, invol. »quafnu liiujii bus acitii ;fqualim<t pabemlu, lignli* Itararilins disco duplt'i lougtori-!>H5. % in SiliirlA orient. inter ' ichollani et .Saculiani legit cl. Turczuninow. Hrrba wmpetlaltK ail A. ptitchellum habittt pauJo accedens. Ligofae ex aicco vld. ra'rulea;. (v. £ comm. i cl. to
6. A. GATAHUS, pnbe bCtaloM udpreua scabrinsnais, caalc ererto apire sab-coryttilujsn, ruuu& iudiufx ulii i-ttplialis, foliis ol>](>ugr><lmeahbui aitiris aessilibus integerrirou, invol. Minaaib Utteariboa jctitls disco irqtialiitus panniscna* IQmi dona pUo*o-<caliru, Iij;rilt» linearibv* duc*i dupltj Umporibu*. If, in ex-ccUia Andibit» C:ililr:nitini Ir^it indrf. I.I. ()*y. Hab<o etiin ev ifin. Neaei sine loci desipuationoin . LJgul<r r\ sicro videDtur .illi<r aut pallide purpuncrntm. AcUKoUjanioni vix pil<i*iu*coU. Variat ranits Uxe ratriuosU nniulu i-uephalit *t ramU siutpllrribus Qcciniu tanlibus foliure glabriuscuU* aut teabru. (v. •.)
- 7* A. o>m(>iroLiu* CPnrsU 11. am. wpt- a. «. 5<5), glabrr, canle »orp. rnae rtnioto, foliis angniKvlitir.nil.ui eiiemit inte^arrtmts rrrclu rsmnIU nudfn^ «'''• i-*:epJiali,, invt>L. M|iatnif laxu ^Im-um Bqaaatfima. If id slrnim Hnd->onu (l>ar>h) in Canada (Lindl.) Nee» a*t. a;7, icd ad A<ter<* atpigedOft ni<->« Tripoli* reirrendutn Lindlry »da. m>s. Ltguia' pallide porpui.
- " f A .. FutR. * ("• B. et Xunth nov. gen. 4. p. 00. t* 33i bu), rhUomate rtpentj,

- ;;htl>hj, tauliuLs immitiir, cauta «<'ipifnriM rn-vlitt t-cr|>jiulu , in vol. |u31014
LiHi'<'ola(o-ucuiiuii;ilis \uxe imbricntts. IL in fiondo.sis circa urbem Loxa Novo-
Grauateasintu. *fives* ast. 3u. Ligula¹ alba-. Rhizomu liinoginosuui. Habitu>
HellidU.
9. A. cnocirouus (H. B. el Ktinili nov. gru. am. 4. p. 89. t. 33a. n. i), (bins
railcalibiu ingtuti lieuejiluts uniticrvii* iotegeriiniis marline rcvoJtitis sul>m*
rauo-lonientosw cariaceis, caulinis iinearibaft uiiillu minor)bus, i-anlf «a|i.i
forrai i-crpbaln , in vol. qOMBM iitxt; imbricatis fouccolato-lioraribaa lanato-
i-ilialis. It in frondaiis circa Loxain Nnvo-Granat. \«e\$ ast. p. 3i. Ligula- ;il'ar.
Habitus Belliai.v
10. A. rKLLiTita (11. li. trt Knuili nov. gen. aiu. 4. p. 91). caole ereclo wmpliri
i-cepbalo basi Un^lo, foliit llncari lanceoialis acutis intrpeiTimis marline
revuluJa .iu|irs ^l;i)ntt .inbtut ulliilo-Unntis r«dica)ibtu peliolatis, invol, bnuti
squamis linearibrts nblusis imbricjti*. % in monioais Andiuui \ovo-(Manaicti-
MUIH locis nlipintftis. N««Ss a>t. |», 3). Hrrba ti potlic. Capilulum io«gu. luul.r
britjanic.v. li^ul.T alba*. Arluaeia ptibenlia. Pappus rufescens.
11. A. m u m (lindl. atin. ins^.), cjinlc villoio l-cephalo, folJisovattwiblon^i-
obtusiu iutegeiriniis glitbris, njvut. liemisph^rici nquaiuis laxis villosisairois
linealibn» obtusia. ?i? in America arclie'i. Caulca binucialr*. Lapitala maxiui.i
(Lindl.)
13. A. Ci.iFOnim:ti» (Less, in M w l i83r p. 33), paok ailsoendrate oligr-
cepbaln, tuliifl itiferiorihus sj>>thul;ilis crenato-scrmhS margtD« pubescenlibus ,
cauliuui lin^ulatU intt'gerrium, invol. Mib>cju 5qaaol's iineari subuUl's
litrautis. 1^ in California. New **t. p. 33. Hrtba farir V.rllidis. Ligntx porpurra*.
- V. A. JAn>>icD» (!*.., in Sen aat. p. 3^), canlc errno i-rrphaln tapertic
nado map.tiqur ptlo>o. foliU rUipriro-^riiiniiiJlis inir^rrritntA pilu^in nmlti-
pliiH-rviis, itjvdl. pauciserialis Mjnatnis liurail-acuminati* hirtU, rxterioribus
•obtqtMrrotii. % iti Japooia. Inula dubu Tbaob. ã. jap. 318. Khizunia re-
pens? Canlts lues itrriarns. Capitulum A. Sibjrici. Aolberje ecaudatic. Ovan*
lutnpuu birsnta. Ugnla? citrolesr?
14. A. UMALUCBB-ESSIS (Lew. in lmnara t83i. p. 133), c«nle ereclo i-3-cepUai''
saperne upanc villosu folioto, foliis infiuuis obovatU obtuiiit, cyterii lanceolntis
<>v.ilove laoceolatia acuminatis sub&erratu pnlsrfrnii-nr^bris cilialU, tin41]
sub*quali* stjuauiis lineal i-Urn-cniali* berbacris villtws.7^ in intoli lSnahifcljk.1
(L«w.) el tn Amtr. bor. moitibnn ncopnlotu (Undl. IUM.). Mers Mt. p. 34.
(v. * tx cmum. ab Arad. imp. Pftrop.1
15. k. wou^cat* (lindl. *dn. ma.), cmAv simplici? rarcmoso, folua obloog"-
Un«-uUti« amplexicautilvas lui.vmti* ^bbris, capitutU ratnolo* asilUre* t«r-
niiiiuiinbuit, foliiscaalinis inio ramcalibus »uj>crat>a, invol, wjoamia patentibno
folincriti gUbiij. % in Unalasi-bkl (Fi>cli.). Specie* natabUia involocri aquauui*
folia rumeatia rvTcrentihus, pciluuculo tomeotoso.— in iprrim. meo ctuoi ex
Uiulatchka a KiMrben* miim), invdl. Mjuaiua* rrrcta nrc pairntrs, ciJtatii' nec
«tunitif gl<bne, folia bani obtisa, caul** pfloMUTCiili , |>ili» hmc iode «ab#C'
«li*. Kurte A. jxrcgrinin Ijttw. ia tirinwii i83t. p. t>3 biic exct, »yn. refrre-
du*? (r. *)
16. A. rtwaoaum (Pur>h II. bor. am. 1. p. 556. non Leu.), caulr trtcio aab-
firnplici |;Ubro ttirprrne Jiirto nuiDinilate i-3-fiaro, foliu sessiliba* rmi>M>
obloago-lanReolatu jKntim .ittrnuafi<i gtabris, iovol squainia lanceoUto-tia**'
ribns viltosis acatiMitnu taxii lon^itmlie diM'i. Itgnlii nunicrtiis, % ad O>s
octid. Ainericwborealijei in injuli Unalatchki. Ne« «it.33. Ail. Tileaii XS ik>tr-
io act. bolm. iSaa. p. i3. VHi caul it ex he**, in lin>*i i83i. p. ia3? Mnatin>
,-f>iii!. trifaham dupoaiii, Pappus tlAacalia dnei Kq nab's rx Nres, sed valdr tl''
luum iitibi Ttdcmr do atmp in Uu^lastliLJ M M M cadeni ac American**.'
17. A. E>*#>I>«CIMU [Neeaart. p. 36. n. i<>), canle stnptici **! nubco rymbozo
lursalo bail reprnle uujerottentc, foHil ubluu^u-Unccolaiia atuh's arpaii* mu-
'cni#llo acrralu inbim kiltuslt, EBTOI iquftmii iohwrtjualtbii* tar ccolati ••••'

natis patiilut villusis, aeluuniis cloogatU. % ad tinum FUholt/ii in r^irom. K*-
i penlterg et Kotzehue Sund Irgitel. ChimisMK Asfer salsnginoras? Chain.! in
tilt. Le». in linn.Wt i33i. p. 124. Capit, A. Alpini »ed squamae inv. ratgis
fuliaceae et palul«\ (T. a.)

{&. ? *Hibius*, invol. aqaamis tantwoUti fl : rqu»libn<i ereeti* VIHOMS. 'if in Una-
l««hk:*i. A. perrgrinus herh. Arad. imp. Petrop.l srd n<n videlur A. ptrre-
prinas Pursh oU raulcm hi rant IIIII nee vtialim pitosnm. (v. a.)

[N. A. PTREHJIUS (DC. II. fr. n. 3139), canle credo hispid" sriato raru simpliti
• ccpbalo saniis apirc lanio.v) corynibo:**), rntiis i-crphalis follosi*, folii*
litHcotatii srmianiplcx.ir.inlihua actiniinati* ajiico rrmoto serraiht ntrinqn¹
'n^jmln sv alnts, invol. »qTiimi» laxis lanceointo-'linearibu* acuruinalis dorsu
j'ubero-scabris. If in Pyrenaris ronntibn* (TOOTH.), ad niontciu KiM|ikiiii
(Lapcyr.), nee crrii^iic In Sil/tria (Lindh). De»f.! oat. h. par. 104. Lapryr.
• 1 IT. 514. Ast. Siliiritus Lam. diet. 1. p. 305 «t pier. bort. bot. nou Linn. A si.
Kilririeas var. «t ety Ne« ant. p. 37. ex »yn. Ast. Pyrenarus, flc. Tonrn. mst.
4it3. n. 3. Jam a tempore Toarn. in horl. hot. Paris, cullun, (r. v. c.)

m A. QLITIXHU (Willcl. in Spreng. »T«I. 3. p. 533), canle nulcato villosu dnpli-
cato-racemoso oligocephalo, foliis cord a lo -oblong! A amplrxcaulibaa b»»i api-
ceque denticolati^ |mbrsionli-hirliis, invol. laxi ;r'ju-ilit «|9atDta 3-«erialibns
lineari-subulatis disciun siipertutibua, nchacniis piibcvr;«utiba». If in reguo
tjuitcasi Huuib. et Bonpi. Nces ast. p. 38.

Ser. II. AHELLI *Nees ast. 39.*

Invol. squama; ciltatte squarrosx, **extertorei** berbafac, interiores tolat
w-1 apice taluMn roembranaceat rolor«t.-e. Recent, alveolahim inar^intbns
l^ccro-dentatig. Actiasnia liirtn raring glubrn. Stigmata npire bticenlsta. —
(•uilis coryrnbosus aut racemosus rigens. Folia Scabrida subtutrga. Capi-
ula ampla.

Ox A. IncUTtiHUS, canle crecto trcti sparse hlrsiilo t-5-ct-pluIo tab rapitulis
lotucnicwo-lnuio fix increualo, fliU lanceobtu utrinqu« acuminalii « mr-
io »d apicfin srrratis »tipi;i ^labrii sublitn puKerulis, invol. tquaini liurari-
lanceolatis tubhirsatulbt acuiix untie crecti* ounc apice patent* njuanov*
radio iiuo <lisco itrevion'hiM. lijtih.i circ. ?a, abiciliis j)tl«i». % iu *abuln*i»
Dalujrt.r ad ripmn fl. licult lt-j;lt t-f, Tin et» tit now. Atfer ronapicuuTart-r. ! in
lit I. i83n non Kueb. Ugolsr pnrpureat 4-5 lin. long*, lineara *t*. Af'lini*
A. Richardfonii *ed ex bnjua detur. factlb diittnctus ridflur, (v.coiitn. a cl.
Tttrexatunnw.)

7i. A. RICHUMON tt (Sprng, nynt. 3. p. 518. NM• ast. 30), caule eirecto racnoso
[-i-ccphalo 5ti lea to vfloco-caiuaoeatf suit capiuU.<t iucrauato totti^nioao,
foliis lalt nblon^is reniute dclltatia subtiu breviitr pitosln,itivo).Mju^iiiiittieah'
tanceolatfi srj«<irrosn-pati)lis villotiis, iotrriorilnis rndinn nbeqoanfibils, li-
milis cLrc. 3o anj{u»ii*, aduoniia pilusts. — iit Anicr, borrljlti rJto^lin a l'oint
'aku ad mnre l'olare (Richards.) ri in Sibiria (Tir.rx h. l*al|J, h»tt mnntaus
"rowri in l'Vankl. U. p. 74t- " " Nnii. A. Amroatini Lindl. atln. m»i ip»o doc.
>> bit. i835. Kolia »eMjnipollicrm Innga. Radix rrepe*. Lif;ilj. el Die** albas?

ria* A. K^Lsvctitosut (Rirhaidt. tx Hinwn fl. rrg. pol. in Frank). il« p. 74t-
af»p. «J. a. p. 3a), caulibua simplinbua i- («M otigo-) rrpbalii, fliis Jinc*ri-
"uovaiU actiln subinlegerriruis venotii, iurol. M|n.iinia Uxe iinbni'atti boeari-
, "u *cmij di«x> ffr duplo brrrioribu*, arb^tiiiis lartis. If in rrgiour »ylvetrl
>>(er 5^ et 040 tat. bor. *Ajntrix* »fpt. Hook, in bot. mag. t.7u4'J- Nrr» a*t. »9-
-'KnU [im-ptire UtteArvt (H8 lin. lonpac t»p« emargiuaiat. Pappu* tcabrr wb-
"liWMccni. Sjwrt inrtd. Nrr»i»imo pneatWn diittncla.

— I * .'''-o*o» (Mirhx, H. bor. am. « p. i>4). canle glabro arpiu¹* ilicfplwln,
oliis ian«eola)tb atrntit M-at>iU, imt>l. wmittm arete itnbicaii » ovalis. % ''
abradorJi »d sinutn HndsoitianutD fl in PrimHiinTjc niotibui altittiniif. \i

- billoras XCPS svn. p. 1,1. ast. p. 3\$. Alter strictna Pnrsb II. a. p. 556. Nntt, gen am. a. p. i5~. Mey. labr. p. 6i. Ligula- paliule Hlftcioar.
34. A. SURCLOSOS (Mkhr. fl. bor. am. a. p. if3), fault* simp tie! Milipnliesopnli? Lix.o apiece olipoceplialo, foUis lineaxi-tftneeolatia aeuinm;ilis sHaceti-sernilalis margine scabris, infer, in petiolura at tec a alts, super, raginanli-amplrxicanlibus, invol. sqa;uuis cuneifomu-'spathulutis mnrcruatia apice patulis ramnlisqiiL-pubescentibus. % in »Wis Carolina- septentr. (Micbx.), in niarginibas pratorntn paludowrani in Tennessee et Virginia (Nott). Nee* tut. 40. Kadi* stulonifexa. Capit. A. am ell i. Lignite nolftoue. Pappus rnfescens.
- 0, Folijs oliovaio-lancTolatis. — in pine t is h am id is Carolina* circa Pniysburg. Ast. »urt-ulosus Ell. sketch 3. p. 35a. Aat. liatroides Mubl. An a var. a. distinctos?
- ?5. A. cOHsricrtis (Lindl. adn, mss.), can III stricto npice rorrmlHJso , ramis cr<ctis pDbescentibns t-crplialis aphyilis, foliis obloogW acntis Li>i angoiitatts proisr nerratis pobettoentibOA ambitu scabris, invol. liemtsphaerici Mjuanits sqnarrosos acnniJn:itis, infer, ininorilins. *XC in America antici. A. conspinms Lindl. adn. mss. i833 non l'iseb. nee Tar^z. Ad A. spectablent accedit, ted foliis lalis fere omnibna grossc serratis facile distingueodua. Radios cccnileai. (tindl. mu.)
26. A. 3FBCTABH9 (Ait. kew. 3. p. 209), canlo stiiclo apice corymbono , ram is rif^idis incorvi* cr>ryinl>osis, folii-i oblongo-lauifolalii acnti* scabris s<nilibus j" nfe ri fin bus serratis, invol. sqa a mis obtaaa coptosiuitnis stjaarrosos ratnulisqui' ^lan<inlo>o puhescentibus. % in Ainer. lior. (Ait.), in Nova-Ca<area Tolgata (Null.). Nees ait. p. 4t. Lindl. 1 bot. reg. t. i5a-. A. elegans Willd. sp. 3. p. ao.ia ex parte et A. tpclclabilU Willd. »p. 3. p. 2048 exct. syn. ex Pices. An A. upeclosms Horn. h. bafn. a. p. HiO? LigoLae cceraleo-purpareoe. (v. v. c.)
0. beilidifoVmt (Nott. gen. am. a. p. 1.17) , /oliis oblongo-obovatis aerrati^ corymbo aub>iinplin ramtilis i-cephalis. % in Nova-Ca»area.
- a-. A- RADULA. f Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. a 10. non Let*.), canle angnlatn glabrinMoto curyrubol!»(), ranoi* oltgoerphaljii midiuscnli.*. \a\% lancruJulis ntrin* qae atteuualis media argute flrrralis rngo»is ftcaherrinn , in vol. MJ a a mis plnri-Cat a in imbr kalis oblongi* acntitucatis apiec pat cilia. % in Nrtri-Scorii (Ait.). mnntibi:» allioribtis N<>ri-Ebor«ci et Pet)*y)vanix (Pnrsh). Nee» ast, p, 43 kind).! pi. e«a. Li&ulx 5-nervise ex Pnrsh alba , ex Nm pallide lilaoinae___Aj(. nndiUorus Null ffn. j. p. i5? fort- ex Nees nan difiert ? (T, a.)
- a8. A- iruDiFi-OEOs (Nutt. pen. am. t. p. 167)» oanle stmplici glabro , fullis «es*ihbas ovatO'tanceotaiu sobacumiuaais rt argute serratis, cotymbo aimpiici oligocephalo , prdiinrtilis pabescentibus nadii snb-i-cephatts , in vol. heiuaphcrici disco hrevioris l'juainis dense Imbricatia lieari-oblon^U ciliaiis. IL in patudibns NoT,T-C«sarr* rarior. CapimU magna , ligulin pallide violacea. Aflinis A. rada1» et ab eo vix distinctaa ex Ne«, ted patria dirersuima.
39. A. LiH4 (Linilt. adn. ma*.), caule scabro virgato inb-i-cepliato, f«fii» linearibus >raberniuU actili* ciliati* .teuMto in involucrom decre*cenlil>u*, inrol. aqaamU lineahbos ri^idLt acutia arete imbricatis bajj albidia. "2L in Mexico ex lierb. Ren 1 bam. Radius pnrpnrea*. Ilaliiin* Diplupappt linearifolii »ed pappus tnvlurrtim et achaaaimn Astern Amrlli. An fruattua descripla lint ranles not raiui? (Lindl. HIM.)
30. A. TATAmctJi (Linn. f. mpp], 3;3), rinte ertclo itriato bupido apicr raraow-corrmboso, ramii sabnadis, fotii» lanceolaiis sew OTali-laQccolalt* bun atlf-iiuatU inlcgerriuii* apice txpitu groue serrati* aenmntatu soperne glabriiMoaus minus hispid Is strmntM linen ribut inl^rrrimis parru. invol. sqoamis linearibii* gjbbrioacaDI aubaKjualibot mar^ior et apice pnrpnraicentibtin. % in Sibir'A * Jc olaeo lltivio ad Katutkatlutm (Gmel.\ in monlo*is aphn's).«!auria (Turex!). A iln.HibttidriwI-iiidl. in a?Qm<< (83) ft ad A.Tauric«ro rrl. anno 1835. G nrl. »ib. a. p. 18G. t. 80, f, r ? A. Sibii icus # Nets aat. p. 3?. An Grindelia Sil irica tittk. etuun • p '< Wt* I ipola- ciemlrot not k\b*? (r.a, COUIJ. * el Turn.)

- Si. A. SPATRULITr* { Lindl. adn. msi.), caulo niinplii-itr rnmoso, foliu spatlin -
;tiis obtusta tDlegerrimu rnmnirit >M dilat.tlis jimplexicaulihus, j>riliiticiilis
soltriphylis fotiis brvioribus, invol. squamis lintjtrilni* aculis ereclis tomcti-
tosis. *If.* in America arctica. Kaciei Ast. polchelli (Linril.)
- 3a. A. ADKKHOKIK (Linn. adn. roiu.) t cnulibus adscrmlentibus simpliritr race-
miosis vel coryrnboMs, foliis obiungo-linearibus snbsp.iihulatis rlonjjatis into-
{ZorrimU glabrfa marline ciiato-jtcabris, involucri ^labri sqnatUM numcrosis
acutis parulis. % in America arctica. (Linrl. mas.)
13. A. Simmcus (Linn. sp. iaa6) T ctule pubc&ce'nfce apicc coryml>o>of ramia
simpliribus i-ccpliali^ vel compoattis apicc inrant.i, foliis obtougis groue vi-
ratis ptibfsc^ntibus, Mip^rioribas sessilibm, invoincri sfjujtui* linealilin* acu-
liiinait*, omnibus imbricatis sijnunroM*. *If.* in S!biri: (Prescolt.) Aster inulni-
ilrs Tiscli. net- Don. A. lacerns Until, adn. mis. iS33 et jd A.Sibiricnm redtniis
i83:>. — (Jinrl. sib. X p. 186. t. 8o. f, i? Sprcies pnicbra , invol. itqtatnis in-
lertoribus purpnrris nquarrnsis, radio vrrosimiliter »lbo. (Lindl. ms».)
11. A. P*iv*scoTTit (Lindl. adn. tuaf. tS35) , canle simplici w>Liix\ adwvndcutt-
l-a-ccpbMo iipice incimo, fulli» tiblongo-UnceoUlia ar^ule nerralia ba»i ui^us-
latin scabris, stiprrtorihus wuiiibus intepcrrimii, invol. oquanm ltiir>ribns
actiiniualii, uninibni imbricatis sqarroto. *If.* in Dalinrin prope Frkuislv
(Prmcolt.). Aster pauciflorus LiudJ- adn. nw». i833 non Nnl. Ast. biUoran
Prwc. nec Mirhv. A uteri lacero proximus, foliU iullortscentii radioqoe jinr-
pareo divereai. (>. t. comtn.ii cl. Undl.!).
- W, A. AMMUL09 (Linn. »p. n»6), caule erecto I Ofhlin ant sanpiflsinie diinpli-
<*itr c<n-ymboMJt foliis ublongo-Ijnccolalis acclis subserritt* rabtriplinenibits
pabcjcenli-scabri*, in vol. sipjatnis 4-5->eri>tii oblongU patalis uhtusu ;inl vix
aut*K a pice membra nsceis. % in Kurupx tneHia> et *uslralii Asisrqoe oecid-
•iesis. Nees a>l, p. 44. Adeit ex Lindl. adn. invi. in herb. Linn, sub nominibn^
A, Amelli et A. Sfbirici Tar. Varial t aut pnlycrphalus, eanle breviter scal)i>
ant liisptdo, foliis infer, oblats aut mucronatu, eic. Priedpuae varieUtes not
farte pookt dUtiupuenda- sum ;
- *. *communis*, fotiis plerisque integerrimii olituii* citm inucrnne, invol.
•qoamis obtu.tit. % A. Amelias Jactj. ft. ansti. t. 435. \H. fl. fr. n. 3i3ti
A. umelloiden Kirm. arch. a. p. 998- Wrader. ind. sem. h. mtrb. app. n. 3?
KifillU rt Air. <>b>. A. elep^ns TVees iyn. 9o. (v. T, »p.)
- B. *tflifotitu*, fotiis inf. spathulatis obovatis obinsis , invol. Mjuami^ ob>nsis
ciliatis. % A. Amellus hot. rep, t. 34<- A. imellutdea Bdrbcnb. (1. eir
<46- A. pwudo-jimeilut DC II. fir. tuppl. n. 3 r 3ft in adn. (•. v. •)
- >. *hispidus*, foliis infer. <)blouyis bau altenuatis cauleqae palcntim bispidis.
— IU Tboringil rx VVallroih, (y. a.)
- f. *liessarabiats*, foliis otlongis bad atleooalu nri'uqtin rauleqae brrriler
sruberrirais, invol. mptMwm Subobtu»is. — Ast. atnelluides lien.! enntn.
p. 33 et ic. 8. Ast i'ossarabirm Bernb. ex. ELdcaenb, il. vxc. a^ti. (v. *)
1. *Ibericctts*, foliis intrgerrimis acatb, inrol, sijuauis interioribus MI Iolo-
rails. Ast. Ibericus Stev. tu Rltb. fl, 11. 173a.
36. A. MODctTU« (Lindl. adn. in<.), fanle ftimplici foliuvt, rorymbo pamilloio
jlhii ^apriiuis brevior, foliis lanr*obtii MSOWattM prosic lefCilil ^labrin,
'>vol. sqoamis lineahbus aenmioatit. % in America arctica. A. brumaleni 1 a-
"um re/crt srlt affinitate ad Ajt. NoTfo-Angliis pro&ime accedit. (Lindl. mas.)
- 37 *• NOT jit-Ano LLK (Ait. tew. 3. p. wi, Nees aat. 4C), canle utriclo corrm-
^K^comptMito ,ramii arcnalu, folii* lanceolatis <tteaaatis aarica]>to-aiu>ln'-
t<ntibtu intrgerriiiiis btspido-srabrU, invol. *qianui laxis dn^nsis. IL in Atix-i
j^w. <d rivulnrnm ripas et roarginw i Canada ad Carotin a ID. A*t^ alti*stni''>
-l*nc b. Lignlar purpureo-vio)ai-ea;< Acb*tii_a hirta.
- <• *afrestis* (Nee* I. c) , caule liomilion pulyocephalo, famuli* rfonpati* ,
'n\l Mji>rnU lanctoUtU TePOWJ-triner*iiis^% Ast. spuriut W'ilil. -> 3.
I' »o3i. A>t. amplexieauli* Lain, drrt 1. p inl. BOD Will*!- ><* Mil

- A. Nova-Anglia Ell sketch a, p. 35i. Lindl.! pi. exs. A, grandiflonis hortill. (v. 5.)
- fl. hortensis* (Nees 1. c), caule slliori oligoccephalo, ramulis brevibus ad apicem eofertis, involuqnamis lineari-lanceolatis. *If*, Aster Nore-Aoglia! Linn. sp. 1229. Lindl.! hot. reg. t. iS3. — Asteripkolis Pont. diss. 224. — Yolk. II. norib. p. So. ic. Rnorr del. 1. p. 5. a. I term, purad. Lagd, b. p. 98. ic, Varlat ID hortis caole pnrpurco subviscido, etc. (v. T. C.)
- y. roseus*, I [gulls roseis. Ast. roseas Deaf.! cat. h. par. ed. 3. p. 401. non Stev. — hot. reg. t. i83. f. d. (v. v. c.)
38. A. CAKOLIHIAHVS (Walt. car. a08), caule suffrnilcoso flexaoso raraosUsimo puheacente, foliis oblongis is .icurainatis subintegerrimis in petiolntn brevem .iiiiitratr>-jiinp]fxic.i]llem contractis pubescent!-scabris, r.imis apice siroplirter raewnosLi, in vol. sqnamis apice rrflexij, acbwnits Iserjba* io-9triali». % £ in rlnratll.1 umbrosis et paladtbiis Carolina at Georgiw. Nees ast. p. 48. IVltcbx. ft. bor. am. a. p. 111. Ell. sketch 3. p. 353. Ast, scaod<ns Mirhx.! herb. *VBir.* Jacq. f. in Spreag. sytr. 3. p. 5*⁴. Ligalas lata purporf;r rosfae aot earner. Arli.1u»a pnbescentia aat adulta gtabra. Kolia dicantar integrrinu, wd in spec, mco hinc inde acute serruUa, (v. it. «n« flor.)
- iy A. om.oxciFoi.ic3 (Nott. I gen. am. 2. p. 156), caule herbaceo <cabro diticalo-ramoso, ranais sabcorymbosb 1 rrfphalis, foliis lineart-oblongis snbntnplexicaulibna ueutis integerrimis scabris, inrol. cqnatnit linrari-ublnngis foliacei.1 sqnatrosts, ach.eniis brere villosw. *I£* in Amrr. bor. ad Hum. Missouri Nees ast. p. 48. A. graveulens Natt. I in jonrn. ac. nat. so. philad. r8at, oct. p. 116. in Hnna*i i8ac>. p. 39.1 Raiuuli fnstlgiati. Ltgala p^llide parparea. Herba vUcosa graveolena. (T. a. comm. a <1. Nntt.)
40. A. rvrEHs (Ait.ktw. 3. p. lot), caule rgtnosn hirtio, ratnis dongatia oligoccephalij, foliis obloogo-ovatis iotegcrrimis cordttis araplexicaulibns scabri*. (irdnntis i-cephalis subnudia, in vol. sqnamis imbriatis lanceolau's patalia. *If*, jo Virginii et Ponsylvanla Willd. ap. 3. p. a034), in sylm circa Dostoniam (Big.). A. patens * Neea ast. 49. excl. Michx. syn. Ast. amplexicanlis Michx. II. a. p. Ii4- Big.! il. bo<t. *td.* a. p. 3ia. Asl. amplexr.talu Miehr. cst omninu A. patens ex Lindl. A. nndlatnt Linn. up. ed. 1. p. 1 xiS ex Sm. Ell.! sketch -i, p. 361. Folia suhnbtUM minute mncrooaUa bail non angosUU« aaricalis obtaiis. Pappns rofun. Achasuia tericeo-viUoM. (v. s. ap.)
41. A. rHWXJifoi.irs (Muhl. in Wilm. sp, 3. p. a034), caule simplicisainio pabe<eente spice panimlato, fwiii tunceotaiis intrgerrimis ntrinque attrnaatls irfrne dilatatu cordalo-atnplcxicaulibim subtus pnbrscentiba4, invnl. sqnamis laxu imbricitta lanceolatis, aoharnis pilosinsculu. *If*, io PennyWanii (Mohl.) * Nova-Csesirc» id Virginiira (Parsh?). Ast. patens yg Ne<* ast. p. <J> «xcl. .syn. Mtchx. sed ab A. patenlc satis dirersns mihi videtur ex foliis ad A. CtroItnuDum acwdentiba*, mnliter pabescentibn* ncc icabris, achaenio multu minus Tilloso, capitulu niajortbos. (r. 1. et v. C.)
- 4'i- A. pATurrissimus (Lind). adu. niu.), caule rrceraoao-compoaito, ramii lonjiisslmU foliosit, foliis orato-oblongis cord alia araplexicauliboa tapra gUliin mbiui pilouuscalis, pedicdlii brevibas, inTolocri tarbtnali lanati Sffuaini* nbtuaia. *If*. in Louisiani. Radii cynnei. A. patenti proximo*, (T. a. comm. a cl. *Umdl*)
- 4S. A. imiTVi (Lindl.! adn, tnu.), caule racpmoso-coraprwito, ramts rigidi# apice dense racemosis, foliis ublongii acominatis bast cordatU amplexicaulibus sopri licivilms »abtus pube>crntibo», involncri paium tmbricali njiiamU Hne>* ribo* acorainatis ramouuae gladulosU. % in America sept. ?Cultui in hort. jing'cia aed rariiii. Radius acicolor. Species A. pAtentissimo proxinta. (r. a. comm. a cl. Lindl.)
44. A. GKAITDIFLOKCS (Linn. sp. 1131), cfttile credo hispido racemoto, ram<elongalis i-ceplialts foliosis, ioliis lanceoUto-liogulatu mucronati* integern!» hispid i* reflexis, in vol. tqn.tutis lineari-lancrolatti aqaarrott*, ach.rnii* atfignlosa-hirtia. % in tyWw »iccia sabalosis k Virgioia sd Ciroiinam (Purib) bot.

rep. t. a-3. Hoffm. phyt. t. 65. t. A.f. I. Nees ast. p. 50. — Mill ic. t. a8a.
Dill. dill, p. 41. r. 36. f. 4r. Capitula amp[la] ligulii violam's. (v. v. c.)

45. A. SERICEUS ("Vent, b, Cels. n. et t- 33), basi so/Traticlosn» lotus pabe seri-
rea ailprssa argenteus, rarais laxis spice t-cephalii, foliis lancenUis inieger-
rluiis, in vol. jgoamis fuliacris inibratata sqoarrosia argfntis, arba»niis gtabrU.
% 5 ad ripas iliiminiim pra-roptas inter rapas in prov. iHinoensi et ad Hum.
IMississipi et Missouri. Nets ast. p. SY. Lindl.! pi. IBL Aster argenteus Micbx.
ii hor. am. a. p. i n. Ligifec ccerolea. (v. v. c.)

0. *microphyllus*, foliis cupitnlisqne tripli miooribns. 5^m M«xici distr.
orientalibus prov. Texas legit cL BerUndier (pi. cxs. n. 1876). An sprciet
propria?(v. 8.)

46. A. VQITAKO* (Natt. gen. am. a. p. t50), ctnlo erecto gracili, ram is laxis
i-cephalia, foliis lineari-lanceoUtis integernnju snbnericeo-Tiliosts nbsolec
3-nerviis, invol. bemispluvric sqnaniU irnbricatis Hnrari-lanrcolalis rrerIU.
— in jnontibtig disir. Tennass(!« et C<irolitur septentr. ptnpe Arhfilte et Mor-
gan ton rarior (Natt.). *Nect* ast. p. 5i. Valdc eucetlit ad A. sericum. Ugal<e
a-5 Ti'oJaceo-purparra*.

Ser. III. GENCINI *Nees ast. p. 5a.*

Invol. (tquince imbricate vel loxaa, margine magis niintiive membrann-
ceie, membrnnnceft parte basin versus increscente et lotani fere basin in iis
qtix fortius sibi incuinunt occupaute. Recept. alvpolato-ilcentanmi. Aclioenia
gl.il»ra vel puberuln. Pappus plurist-rials, — Caulii altior composilr con m-
bosus racemosus paoculutusve.

A. Heterophylli *Nees ast. p. 52.*

l-ulit radical) 1 tea inferiors petiolau cordata vel raritu rotunda to.

47. A. cKorDTLLus (Lindl. adn. ntM.), caole racemoso-paniculato, ramls thyr-
aoklcis, fuliU ovatu-ttinceotalia xumioatiniinh argule crenato-serratis snpra
itcaberriniia tulitiu piluni*, invol. Imbricati nquainit stiimtaiis. % in Louisiana.
Kidii alhi iavotuceru luntiorrs. Ducui purparcus. Speirt A. birllello proxima.
(Itaill. maa.)
48. A. aiHTxixus (IJndl. adn. IDS*), caul a racemoso-piniculilo, ramU apim
cooferto-raceniaU paticifoliU, fotii* cordato-uvatii mediu crenato-serrall* sopri
Acaberrimis nltitii* pitosis, involRcro laxe imbricato. *if.* in Louutuna. Radios
vcrowwiUtr lilacino*, diacas porpareaa. (Lindl. DIM.)
49. A. coamroLitri (Linn. «p. 1499. non Lani. necNatt.), caulr erecto racemoao-
panirulalo «n»lnrinto, foHii pelinUtii cord»lii acumlatis argute terratis
hiipri tabria stubliis pilosis, ramU laxis paocifbliis, invol. squamit arcli iro-
hrirjtii. *Tft* in tyllvis Qnibrosu montium a Canidi ad I'luridam. Nees! ant. p. 5a.
J.tudL! bot. rep. 1897. Ast. cordifntius »ar. foliis saptus pabricentilius Deif. * tn
liort. Par. 1815, &»li«lago cordifolia Mceoch. *Catd\$*» rubena uonc fere f;laber
none sobhirsutus. Folia eliam atperiora cordala, petiolis aobbinintis. Ligala
pa Hide pnrpurascentea aot albid.t>. Acbzniia glabra sen ad ooctas wtotosa.
(r. v. c. et 1. ap.)
50. A. rtmccuTDi (Ait. lew. ed, 1. v. 3. p. 307), caule glabro strtcto ramisqaa
«J»v rjuidris fub'oaU*folii* petmlalin infer, cordatis tanimit, o»ato-t«nc*«»lali», o n-
nibo» acuininata aerratU supra vabria tnbllu glubris, invol. sfpiainis imbrica-
l», *if.* in praiiit, itepibu* tt avltarum marpinibas a Canada ad Carolnatn. Noes
st. p. 51. Ell. skrlcb X p. \$6i. Lindl.! pi. rxa. Ast. cordifolia Lam. did. I.
p. Soy. A. t-ordifolios var. folii» subtiu ^labrin Deaf! hort. Par. Ast. helrmphjHns
New gyn. p. i5. Don Willd. — Mori*, ox. 3. s, 7. t. ia. f. 3^ . Lignlc viobeea*.
(v. v. c.)

51. A. iTKnopitYt.T.Di (Willd. *p- 3. p. 55), canle raremoio-deeoiBpoaito pa-
ulo, luliis radi alibus caaitaiaqae infer, cordatis ulait: peiiolatia serratia ipkrt

integritui. N supra in itmbito tottusvti scabdtatubtus plabris, snpremis Ianecolato-lincnribn* mintilis. inrol. arete infmfeato. % in ffatJeetn IVnsylraui; Neea! ast. p. 55. Limit. 1 pi. exs. Ast. cordifnlius Nntt. gen, am. a. p. i10. non Linn. A. diveratfolios Spreng. syst. 3. p. 533. non Michx. { T. V. C. }

0. *glabriusculus*, ttfle pilosn-lineato, foliit gtabris vel anltpnbescnttbas. — A. pubrficeua Horn. h. hafn. suppl, 98. N«e» 1 ayu. p. 16. (v. v, c.)

y, *scaber*, raule birsoto, foliia »upr£ sraberrinm, capitulu mnjoribns. An ex Nees species propria ?

5i. A. sAorrtrFOiiu* (Wedem. ia Willd. »p. 3. p. ao55), raale gUbro r«cemr»so-composito, foliis radicalibus petiolatis cordtto-Babsagittalts { vel et profande dtb) ublongis gWbris io^qualiter serratia marline sesbris, caulum nvalo-gis in petiolum alatum contractis srrratis glahru, involncro arete im-oblon-brica io. % in America; bor. (Wed.), distr. aDperioribns atriasqae Carolina: (Ell. sketch a. p. 3tia). LiguU coealtue (Willil.), UUciose (Nees ast. p.66).

13. A. DkUMMOffDit (Lincll. adn. m*s.), toius Inciaos, caale ramisrpir rnoeinoso-thyrsoiJcisatrietn, fuliit t-ordato-iiYittis crrnato-serralia, »n[]rcniis nr^ilibu»t nunulormn lie:iri-oblongit acmninatis, invoK sqDamis subulitis. % in Lotii^iauLi Intf-r A. panirntatmn rt nnduUtam quasi medius, canitie facillnie dis-ting-uendas. Kailii v«rosiitililrr cyauiei. (Lindl. mss.)

54. A. oivsRiiiFOMus (Miclix. 11. bor. am. a. p. 113), caole ppberulo raoenioso-lhyrsoid«o, ramulis vir«ali.i apice aecondiflona, fotiis ratlcalibus longe pctio-latis cord it is crenato-»crratis acatis pab«scenttbtts margiDK wnbria, pel^olo dilafNto ba«ii amptectentr, snperioribns MMiltbiii uvatu-lanceolatis ram u I urn in •obalatis, hirnl. arcrc iinbricato. % in Aroer. bor. » Canada ail r.uoliii.nu . in Nova-Angliiii {I'ursli), in sirctis Carolina- freqnem (F.H, nkctch a. p. 36i), in Cmach (Michx.), circa Konluniam (litg. JI. boat. ed. a. p. 312. Lindl. adn, tn«s. A imiliilattift Linn. »p. ed. 2. p. iaaH. Nee» ast. p. 67. A. scaber till, sketch 1. p. 3(53. non Tbnob. Lignite cccroleas. (v. s. gp.)

B. Homophylli Nees ast. p. 58.

Folia radicalia bast acata magu minuare attennata.

* Pi'liolati Nees ast. p. 58.

Folia latiuscula Mtrat*, mdicalta, et canlina. inferiora ia piitolura attntnunta, Minima b.isi an^nstiore sessili.

SS. A. FATCLUS (Lam. dirt. t. p.3^8), canle glabro ractrmoso-piinicnbtto, ramis palnlis, foliis oblongix proloode serratit in pctiolnm attenujii* supra pnbe mhiatminia :isperM» glatiruve subtus plabris margine scabri*, invol. iti« ira-Inicato. % in prat is, aepibas lylvaiumqne marjiinifm* k Canada ad Virginian iimjtut!. Desf.! cat. 1». par. lou. A. paaculatas Willd. sp. 3. p. ao3J, n partr Nees ast. j». 16. exd. syn, A. Cornati WcndJ. in Nees a»t p. ->S. tire Mull. A. Tradru'ADli Ilufm. p k t. til. p. 68. t. d. f. 3. ex N'CM. Ligular ctrnilnr. NuiDrn mull/) retnstiuu, nee reroitiii* et Terisim. dccpiem, admiM. (T. ». e)

ft. Radio pallido, foliis gl«briQ»cnli*. — A. p*N«n» Willd. entim. anppl, p. 58. Lindl. hot. reg. i5oy. A. utdiOuroa Linn, i. p. x 3H1. buc aut ad var. 0 prriioet ex cl. Liodlry.

56. A. ABOREVIATVs (N«csI syn. p. 16), canie ereclo glabro sen seriatim piloto Kicemoso, ramis brevibus ihyrsoi^eif simplicibnsve, foliU infer, ovali-lanoeolatu M-rriati* wcn peti<ilutn adliato-decui trntil'iis vipri scattnS <tibtu Leribo*, sap. oblfin^o-ljincTolaiis suhiuegrrrimis, iniol. sqoamis laxc liutiricatu lan-«eolato-4in«arJDOs. % in Amer. bor. *ed ex ronfus. *rn. loco* proprius non ci-lar« sudeo. A.Comnti Mull, ex INert. A. »<-uinaius Nees» Act. p. 6«. »cl-syn. Variat rainii aliberititu ant in plan(A ralta elougali*. lignl« pallidr c<r-rnlea?. (v. ». c •• 'I. N. ces a I hort. ' . nrr. mi*v)

57. \ ri>4BATnoia& (M1111L in Willd. sp. V p. 3040), taulc paurntui". rt«^S

brevi biu corymbiferis, foliis n^vli-lanccolatis serralia basi In pctioluin «uricii-
lito-jimplexicank-Tii altenualis »upra fcabits subtiu la-vibns, iuvol. X|tmwil
lififiirilms a pice stjuai'oso-pa toll*/£ in Pensylvaniae paludiLtis. Nees ast. p. 61.
nee «yn. nee liortiil. LJgala'coeruTedB (Willd.) lilacitut-- (!Vees). Ramtili bifa-
tiani jültKsi (YVilUL). Pappus albidus. Species in hortissub hoc nom. frcaens
e*t A, NoTi-Eclgii exNees.

68. A. PKMVOX C Wiild. romn. tmpl. p. 58), eaolr nrrmoio, ranm oligoce-
pbalis bad tuulis, fnliis ttvatn-taii'fc'atus pa teatfr-MirttU in petmlnm adnatmn
diti'riuaüs ^hibris supiii iu iinbtii sinbria basin Tcihus cilialis, rsdiraiilius ova-
tis peiolwiis, involucro laiu ^nlxquali. If, in Anier. wpteulr. Ners «st. p. €3.
Invol. ^nanis npice parpurasyntL-s l-mceoLitai, Aob.inia pubescotin. Itiba
ix sesquidlis.

5Q. A. ctrof.HTCs (Lindl. ndn. m*s.), cinle simjilici, foliit omnibas nvaiii nodls
;irpolar scrratijt in petfolom rtlinipte anpnital'. riliatN in ainlittu scabru C*pl9-
lis Bxillartbns wssilibus vrl brevi prtliccllatis siliM>lilarii<i, invol. sqiiamis crece-
tis itpice memhranacciit. IS, in America arotioA. Valde nflinis A. pnecocif Hi-
fert fnlii* abmpte nee sriMm angmtarin caalinivjuc rtdiealiboa conformibus
conspcncr per lotnni stobitam tiliatU, capifuliit AulwesalibaA diinitlio minori-
bos, invol. s(jii;iuia non aptce licihaccis, deniioe staluru spilbainsi. (Lindl.
mis.)

I Cu. A. H^Kirxsr (Neea tst. p. fi3), cftule brrto simplicitpr r*r*aif)so oligocephalo,
foliis infrriorilius fitato-c)it)ticls pctiotalis, »uprrioriban oblongit, omnibus
serrntit supra bispulo-scabrix sahtun hirtis, invol. squamis irnbriralii obtongo-
lanceolalii amttasrulis, radio brevi. If, in wgiooc inontanu Cbilcnsi. Ilabitu >
fcr A. Ilailula:.

** Ainclloidei Nces ast, 65.

Folia lesnili*, inf. >asi aUrnuata, >itp. btm lattora. InrnK »f]nanirr erectn-pa-
, l lain* iH'iiriui.it.i' vcl liirnri-^pntbuiala', int. nept coloralat, ext. fulia<c;r.
Kecrpl. ;l*f<tU)OM|rriratnm. Pappns ninHiUscalos. Canlis raceiuoiiui Td racmojo-
decompositus. I-olia lauceoUfa vel liQearManceulata Ncrrtila.

fii. A. THvi<>iKi.ont'9 (llnfCm. pby. bl. 1, jt. S3. t. <l. f. 1. ex » e* ast, p. 65),
canle raceniowi-roinpotito putnio. nmii clon^alis apire spicato-ra^{ccmosis},
fulii. lineari - lanccolatU allenualiH atuplcotrniiUtt* margtne ftcabrit angustē
srrrralls, invol. Uxi »quxum lanceolati% in;t>ijnalibnt Tecarviti. % in Virginia?
A. rvmrvatus Willd. ip. 3. p. 9047. ex parte. Ugal* liUcinar. Arh:inia glabra.
!/. rftiarrostf (Lndl.! «do. m<.). futH* omnibus linvaribn* sqimrooso-
rectirvis, rami> apic« raremtMtix, ritpitutis majorilint. % in bortii Anp!i •
erittm. (T. 9. touiui. a el. Lindl)

6a. A. FIRXOa (Nrca tsyn. ?5. asl. fif!), canie sirtcto anguloso infeme plaber-
riiuo raceiuoso-composito, ratniit ipice oligocrpbnr* roarcatts, foliis laaceo-
liliit acuminatu! amplecteniibus in trabita icabru medio nerratiji, iinrnL Usi
Bqoatnis •nba*(|nalibnt lnnrnlato-Mibolatis % pair. it;n. vcrisim. Ainn. bor.
flor. ang. *)^{bri}. Huniilis slrictus. Folia gUbrinirnlra. Kami spier *p\$Mi %oru
nratim pilnst. U^nbr cariilrncrnl-lilarinu¹. Acbomia itpxr^e pubcrnla. A. pa*
tlicea.t FIL. iketrb 'i. p. 255. <sw r. oec diaga. bur pertinrm ri'lriar et ided
•tirpj in Csrolioi et Georgia esset Jndigena. Satpe aab nom. A. paaicri et atuatni
to. b>jrti< va^at. (T. T. C.)

1 W. A. crMRDLUCsn*. caole «recto t<*i, ramis treetu fnlio>i» rarrmosin, foli>>
«6ssili)u» trie ftrmiampliciicalihu* Iato4linearibait tingiitaiure arnli* subcoria-
ceis intr^arrimU LOTJDM iitit margine et cost* subttis «cabrii raaiulurnm i-ce*
phul-tum amaiwi in Mjüania* inv. abeiintilns, mrnL tqaantts oh Ion pis acate*
luxē itiiiltii catis su i^ijiMi'itisiv ^ in Mexiti-i di^irictibax orirnlalibas provin'
Txvan K^it . I. Itilandier (pi. CM. ti. 18HS). Folia canl. 3-4 poll. lo«p« 4 FD-
but. Capiialniii Miti>fi. A. pnnicri- Liffula* [iiliiliill mwtlJI Acb<n>a I bini
.vnl.i. Pappoa n£m. (r a. mmm. i <l i)

64. *A. pujrtc«;* (LiBn. ip, narj), caule liispido patuto raceruoso, vainis infer, racemosis, snper. nimplieilnn, foliis oblongo-lanceolatis amplectenlibos acuminatis inedio adpr^Mn-serratis supra Mnbris invol. bud aqtiamis lineari-isnbnlatis xquaiibns. % in Anier. bor. a Causida ad Virginian]. Nees ast. p. 67. *A. hispidas* et *A. siliceous* Lam. did. t. p. 306 et \$07. — Uenn. b. Lugd. b. p. 651. io. Li^ultf purp 11 reo-Tiolacea; Aeluenia sparse puberuJa, Cnnleaporpu rei seu rnfecantes 4-6-uedales. (r. VjC et s. apJ
0. ramis bievibus. (NMS I. c.)
y. demissus (Liudl. bot. cab. t. i636), caalfl sesqaipedali corymboso, ligalis cceruleo-violaceii.
65. *A. vtxincirs* (Willd. sp. 3. p. 3046 non Lam.), canle bnrl raceraoso-eom • posito pyramidal, rain is virgata apice raemosis, foliis laueol.itis smplccteflibns longe acuniinatis in racciio sabolato-serratis supra ct niargiie ncabrii, invol. lari sfjuamis laoceolutO'tinearibns saba-'Hialilms. *IL* in Cuntdi. Nresast. p. 6S. Spreng. *tjt.* 3. p. 533. excl. syn, LiguLu pallide lilacituc. *Aducnia pnbescentia.* *afpe vagat in hoiis sub noin. *A. Tradescanti.* Flor. Miittitno. (r.v.c.)
f. glaber, canU mtas divisu, ramis btevlbai, foliis in disco Ucvibu*. — I *A. glaber* Meyer ex Nees.
66. *f. AUGUTUS* (Nee* ast. p- 69), cnlu^ineU pilosis norato reoarrato-raceraoso-composito, raiuis rirgata apice Jlorifrris, foliis lanceolalu basi apicetjun altt*tiuat is aniplfctolibus tnedio argute serratis tupru in atubitn scabrb, invol, jiiibicati sqamU subalatit apice 1 ecurvis. % patr. igo. verisiin Anier. bor. Ligula: cu.Tuiea?. AcluuDia iparsun pabescntta.
67. *A. LixiroLiL'a* (NCM a.it. p. fiy), ciule scabro raremoso-compostto aognato, ramis apice raceino*»ia TCI subcompositia, foljis angustu lanceolatis ntrinque nttenoatis tiocronaio-srniibtis llaccidis supra ncabris, invul. wjuntnis tiurnnbus sqaarronU, capiluli prituarii t>nbxqaalibn.v *If*, in Anivricit borrali. *Aster longifolia* Neea I syn. p. 1G. non Lam, LigaU incarnaiai angusUe. Achscuin pabescenlia (Nees). Omnium valgatissimns in Amer. arci. \an at foliis sernihtiis rt integerrimls, caule 1-cephalo, oligocephalo, coryroboso el composito. icemoso. *Pappus rafesclt* (Lindl. ui»s.). (T. a.)
#. sitlieifoltus (Lindl. adn. m».), canle graciU angonfi.-nirao f fulii* acaunatis, capitnlia minoribits.
y. carneus (Lindl. adn. mss.), canle piloso-liuealo, Invol. ovato, ligalis carneu. — *A. carneus* Nees ast. p. 96. ex Lindl.
68. *A. AMPLVS* (Lindl. adn. ras.0, caule aimplici nabocorymboao. n n u t-cejhalis subapbyllis , foliis oblongo-lattceolatis marginr M'U!iris suliutrgtis, invlnero laxo imbricato. % in America arclift. *A. bitinuli ;i/linU. foil!* ctpirulisqne imilin majoribus, caule simplici subcoryinbosu ramistfoc hfiilis piltwis fere aphylli* nee tirtgatis glabrii folio sis bene diitinguilur.* (Liiull. mas.)
69. *A. DKCMALIS* (Neea ast. p. 70), caule glabro racemoso, ramis Mib-i-«*rpbalis, fbliia lancenlati* acaminatis atnplecteutibaa marline scabria medin arpnte adpressn.Mrratia, invol. laxo ftabacqnali.% in \mer. septentr. et rariw in Cl«rtuania quasi uponte na»c«nt. *Aster Novi-Relgii* Willd. ip. 3. p. ?of 8. Nees »yn. D. a4. non Linn. Ast. Ixvigatus Lam. diet. 1. p. SM. *A. serotjnns* Nalt. grn. -mi. i. p. 158? Ligaite ccei-itteai. Acba?nia pubescentia. Variat rain is i-cenuatU rt raceniosii ramulis i-cephalia. (T. r. c.)
- ni. *A. ritMALTis* (Poir. suppl. t. p. 4j3), caole ban* glabrato raemoso-composito, ramia virgatis coarctatis aumtnis fasligialii, fuliis linrari-lanreolatis ait«nnatii snbamptectentibus integerrimis margine scabris, infer, obwtlete «nbs*rratit« ramulorum lineirihus recurvis, invol. laxè v|Datnis lanceolatis tnarqoiltbai apice Mepè recorvi*. % in Amer. bor. ad fotigu-mtt inarginrs a Noyebora«t» ad Yirgiuam. *A. saliafolios* Ait. kew. rd. 1. T. 3. p> aoi. *A. Tirtgatas* N«« a*t. p. 37, uoo Merneh. An Ell. sketch a, p. 353. — Roh. icon. t. 3o7. Lij alio ttrmlcic. *Arhienia juibscceili-scabra.* (Taal is sopernc y'Mi Itnealus. (v. ».)

0. eaule **toto** glabro foliis **tatnliua** viridi-lucid is infer. oblongo-lanceolatis, radio disco paulu **Idngiocv**. — Iri soio j>lii«ui.
- 7t. A. PESTHIKEHSIS, caule piloso-linealo racuioso **rirgato**, ramis aob-i-c*phali»t foliis iinctoLuis utiinqtie niodice angmtaiis acutu subintegerrirou marficiue **acaltra**, **ranu**)rnn riinulnmnique confaruiibns, invol. laxi squamis lii*. nl nis stibajquaiHms. *If* in Hun "aria cirra Petlhinni. A. ri p;u I us Nces a*t. p- 73. ace p. 380. Ligulae purpurascutes? Acbicnia Liria, Sp«dts dubia tx Nees.
72. A. MULTICSFS (Lindl. atln. WH.), undtqnt: ^lamlulosQ-pabcicenji, caule rac«uo3o, rainis ercotis i-ccpbali^, frJ«» olilonpo-linearibus arniis pnliricrntiljus McabiiiiM'iilis, invol. squamis HneariLus suimlahs basè albidts sqnarrosis. % in Louisiana. Species distinctiuitna nutli cognhae arete aftiuis. A nielli xvc-t ion em dicerris si sqaama: iuvol. iatenores uiembranaceno et calorsta esseut. (Lindl. uu».)
- ** Versiformcs *Necs ast. p. 73.*
- Foifa WMili'a, lancculata ve! obloa^o-lanceotata inf. ban! attenuate so p. lavi Uliora. Invol. srjoama; erecto-patulaj **umM** crectsc vel recurvae. Capitula **Brit**, radio pullidc va ruleo vel ulbo. — Sectio vix a precedents distinct*.
73. A. JKsTivufi (Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. ao3), caule panicalato-ramoso trl nccmoio, ramulis iiparsislaxt* t-Crpballs, fWliis laiiceolalis ciliatia, radicalibua adprcuo-jerrntis, caulinis inle^erriiuls, invol. angusli obconici sqaamis inicrioribus iibubtis. *If* in Aioer. bar. ulipinosts sicctis sylvis exdais a Kovcbo-raco ad Pensylvaniaio. Pursh fl. bor. am. 2. p. 549, Neea ast. p. 74. Lindl.! pi. CJI. Li^alKalbidx*. Achxaiu **pobornll** bast aueuuala. In speciiu. vivo a cl. Nces ad hort, Grnev. inUjtu cnulis equidem gUber ut vult cl. auct. sed rauii lineato-blrsuti ui innuit Willd. ap. 3. p. a«3o. (T. r. c.)
- 74- A. SUWPICATUS (Neea aat. p. 74)* cattle piloso-linealo, ramia virpatis ramti-tw bintalis sabspicatis, foliu obloogo-laaceoUtis acatis adprc&to-nerratia glabris mar pine acabris" implexicanJNbuti, invol. sub^qnalii laxi sqaatnis cexter. spatbulatu'lanceolatis latioribns. *If* in proninniorio Muliprave ad orain but. creitt. America sept. An eadein ac A. bbndus Purab? Lignite purparakcenro&. Adixiiiuiu dense incano-itrigulosutD.
75. A. BLiKDus (Pursh fl. bor. am. 9. p. 555), caule pyramidato-ramoso, ran>is axillaribtis r»rrmifrna folio vix hmyioriboa, foliis mbaniplfxicaulibiM «»blonpo-tanceolali* acuminatin wratis pUhrri, pedunculis loinentos!* nudU, invotucru laxii sabwqaaliboit disco brevioribas. % in Canada ex iterb. Banks. Neea **ast.** p. 76. LiguUe pallide purpnrese.
- «6. A- ORLIQCUS (Nee* »yn. 1818. 17. **ut.** p. ?fi) « oiute infeme glabro supetnc rArriiH>M>-ronipositu atrtcto, ramis apice sobt-oryiuli*»!.. folu's lineari-lunceo-Litis sewilibnit inui'ioiati.s subintr^crriinis mpra scabris obliquis, ramoloritin patrntiliQi, invol. Uxi squnmis ester. raajoribuN >[>itlnilaiu-Uncpola(is paiulis. % in Araer. bor. ad Noveboracaro. A. obliquuit Lindl. pi. exs. A. jnnceus a A. **Uaeolettai** Nutt. gen. a. p. 1S8. A. rigidalus Desf. cut. h. par. 1815. p. taa. AD. A. lanceolatus auct. americ? Li^ula. tilacina: et var. alba. (v. v. c.)
- ft.* caule lmmiliore oligocephalo cotymbofto, pajipo rufsrrente Neea. 1. c.
- 77* A. su»A*MR (Lindl. adn. mil.), caole ioffrne gUbro supernè pnbe«-enlc rawmoMKompoito, capitulis ranioruiu »ecqndi«, f.ilti* angiuto-lanceolatUiiub-Mkailibas acuniinalts oniforntibus »upra per tot am »nperficicm ncabria, sope-riuribua pradaliin minoribua, involnvi heinispbaTJci sqaaniia Unearibttts acutisi dix-o lonsjijt-ne breviorlbus, exteriariibus l.ixis. *If* in LouiMana. Ab A. otliquo tiUlinciisMtnu* fulii* latioribus nnifunuibus »enj>er ut videtur inte^eminia, cupitulisque majoribuB. Ast. Lenuifolium cliam weutitur. (Lindl. niw.)
78. A. BtKHALts (Neea ast. p. 77), caale glabro laxo racemoao-coinpoito, *foliis* "KNm-hjueoL'ttii uBiplectentlju* acultii nte)(eniii)ii unirgiue M-ab<i*, r*umulis*, **follaorui**, **Envoi**, luii «iuami> liioci-olaei^ mbxtjoalibu s *pluri*>eria(ia discum

:cqnantibns dlattts. % pair. iul>. vemtm Amer. lior. In lioriis nltimus florens. A salicifolias IVees syn. a6. nec alior. A. laevis Tahl herb, ex h. Piier.!— Dill. rlth. i. p. M). t. 35. f. 39. LigaJic alb;u sobvJolarca; Acbxnia pubescent!-seabra, (v. a.)

79. A. TABDIKLOHOS (Nees! ast. 78 non Lin n. ex Lin ill.), caule glabro corymbo»o-divaricalo, fnliis oblnngo-l;mc'tfil.<tis oblique amplecteniibus npiccm versus scrralis circa margint-s scftbrilf rjiinolortim obttttb, imnl. stjuuntix itnbricatJs s(juarro(k>-jiaiuUs crasMs, infer. s>:pc elonpatls subradiantibus. % in Aroer, bar. locis depresses muudalis J Noveboraco ad Virginia m (Pnttb.), Ligulae tilacina; Acba-ua plabu. — Ab boc, monrttt*¹ c\ Lindlry in litt.et COntidMlttc tperim. natbeut. it cl. Pfesio cutnm. Don differt SyiDphyotrichom noctuosum Nces! ail. p. x35. Species insignia ob pappi setas in aunuluu sulubilem subcoalit;tb (v. v. et s. c.)

£, ctEspitosus (Liodl, ada. mss.), catile brumliure, raiuii dense corymbosrs, foliis raniorum ciulinis paratn niioribu». % cult, in hort. Angl. Aaier adnlterinus Lindl. bot. rep. I. 1571 non NPM. Syniphyotrichorn unctuosum ^{^^^}rs.^t p 135. ex. liiu!! \h.iin.i p.iiirissiu.is M-mlai Rabjltppo [^]uereotu. Pappus in tunulum solubil<in b>>i cobra;r<ns ex Nce».

. A>VI-BELOII (Nees! ast- p. 71), vtnx\e corymboao-ronipoiilto vcl supra VRompUMlo, raoilt pilo.iuli* ngldis, fulii* lanc<ubiis amplrci* uilni> nctotis circa niar^iifstjbrniti, infcfioi ibus medtu serratu, invol. Uxi squamis iBTimia acutntU4li5. % in Atucr. bor. tpoule et L'mc iadi in Europa ex Uortia wiyiiii

et. tunpiijlarus (New 1. c), ntnis wmpliciter racruosin rabcorfttbotu, fuliU oUlonpo - lancrnlati lancrotatiiTe, capittilio •tuplioribtin, lipulis Jeimis laltorilios, invol. swjiiami* Uxis errctis M*pe ayqujilibn* lino<-olatis, omnibus acntU. — A. Novi-IJel'ii Linn. sp. ia3i. A. strotinus Nm m, St. A. floiibundus iVntt. gen. a, p. i58. — A. Nova-lifJgia.¹, clc. Herm. li. Lagd. b. p. 69. ic. (v. v. c.)

jS. squarrosus (Nres L c.J, invol. w|u.utiis exterior, ttjuarroto-patulia sa'pc fotiavco-eloD^atii. — Cetera m in var. a.

'y. Jtrtts (Nee* i. e.), caulo exiltato, HgukU deasis carne'u discum versus al-liti.

3\ Jtoribundus, canle liurailiori, foliil UnceoUUi atlennalui, raiuia ronfrriM diebutumo-cor^mbo^is polyccpbaHs, radio mini* deuaobreviori, invol* laic iiiibnVali squanit> inu'qttalibtis. II A. InribundutfVilld. ap. 3. p. ao. |8. Ner•J tyo. 41. A. IVovi-lteipi minor I^<s aal. p. 81. (v, v, c.J

81. A. LUXDVAii (Neck ast. 83), caute panirulato, raiiisapior ton nilkwo-racemntis, ranmli* i-ccj>bal!%, fotui ovali-oblungis rel lunceulaiii avuuiiiuiis basi atteouati ampleclenliltiu, invol. Mjuawii U\c imJ>ricati> ttnc*ri-Uiceolatis aculi*. It in Amrr. bur. M-pibiu et agris neglectU a iNuv j A ogliä ad Virginiam (>r<>) A. No. i-Bdgii .Null. gen. a. p. i53. A. prenain)ujde» ^* < ^ 9 F. P. *3. tr. v. c.)

fi. caulr nt.i-t* cumpoaito iH-ipMjue piloau-linratu, A luxurUna Spreug. »y>i. 3. p. 538. vxri. »yu. ex Ner».

- rtj. A. Atrm (Nee* ast. p. 84), caole atiperne pjni<nljto-coroposiiio gUbru tuberrulift jspno, rjtni* MCMno<o-corytil>o>i», fuliui oblongo-l niccolili* u-n-niuaMs aniplct (rutibus tuprii acabrU, niuuiibus ia niedio n-rrali», invol. iw briettti K|D<mu apic« tqaarrono - palalU. % pair. ign. vertum. Amrr. bur. Li^ula* fere duplici aerie ptilide ca-rulr* »eu lil*«in«. Acba;nia obsolete puber>ita.

83. A- ADCLTERWCS (Wtlld. eonm. 9. p. 884), «''•» b«Hi paniculato-deconi' posito, r>nai» roryruboso-rwrmosis, foliis oblonpo-lan<r^>lati^ BRMTOBtn* implrciftitibus Lrvilios marpine scafari*, into), obotati nbaqmlfa sqoafliis «MlbulaU»'laDoeolaris »qtiarro<ii poat UuroLenham w*%+ auclis. % in Aw** ricä septentr. \e o! »vu. aa. ait. S5. Ligul« alb*, deoiutti pallid*! violacear. Achani a glabra An t>r. A. NoTi-Brlpii ti Neei? (v. v. c.)

84- A. sQCJiRosi'ix's (Nees ast. p. 86)» oanle corymboso-decotupposito, raniu apice corymbosis erectis, (oliis lanccolato-jiemnytis subainplecientibua medio 'argute torratls in ambitu auperru- seabris, invol. ovati sqnamis .inpustis imbi i ralis apice recurvls. If in America boreaJi. A. spectabilis Wild, ap. 3. p. 2048. Nees syn. at. A. iiiuiihilis Linn. ip. i-i80? ex Nees. A. recurvalus Spreng. iu Scbrad. jonm. bot. 1800. p. ig5.

(i. *albiflorus*, elaltor, radio albo dcia subviolacco, disco mox saturate pin-pureo. Nees 1. c.

T>, A. i.oxGiroMus (Lam.! diet. 1. 138a, p. 3ofi), catilr ghibro pamenlato p. tulu, ramta aptce stimplicitr corymbosis, foliis l.mceotalu-acuniirMii.s rabam plertetilibns, infer, in medio argute serratis, snpra in atubitu late srabris, in vol. tnrbinali sul>.vqualia sqn,nim Itneari-Innreotatis pal nits. % in Ainei. bnr. paludu>.is a Novcboraco adCarolinam. A. jmiceus Ait. kew. 3. (1789). p. 004. Nees! xpec. miss. A. eminent Nees ast. p. 87. (v. r. c.)

0. *major* (Willd.), caule H.-j-pnlali plabro, paucicla densiore, foliis rauo-rnm ovatolanceotati.i, diieo late cwruleo. Nees.

•y. *eminens* (Neea ast. 87), caule 3-4-pedxli laxe panionlatu ad basin Hicis a foliis dcoutrentilius exasperato, fol. ram. lanceotath, radio parrior pal-litiore. Ast. eminent WilJd. rnuin. (i^twj) p. 88fi. Nees^aym. 93.

J. *densifionts*, panioala denaioara, caole a-J-pednU iinbpurpiimanaute.Ntcs I. c.

1. *lavigatus*, caule elalo 5-6-ped*li, foliis ohlonpo-lanceolatis lxvibus solo margine scabria li^idis nalarate viridt-hiridis. \«es ast. 88 (exol. \erisiuu. * syn. Ait. aJibi ut species propria admiaao). Ast. lxvigattu Pursh il. bor. am. a. p. 553. nee. WilKl.

^ *brevirameus*, caule raceuHMO, rarou abhrcviatis Nees 1. c.

k. *albijnms*, li^ulii saepiui albis, rariiu ad violaceo-rubrum tendentibus, fotiia Utititculis *umi(magis scabris. Ast. \irgineui> Neet! BVH. p. aa. Ast. liimlor Dietr. ined. Ast. rmineus vjigmeus Lindl. bot. rey. 1. io56. ex fitllis eliam superioribus grosie aerralia et iuvul. squuuiixerectis nee jwulu-lis videtur allrra species. (v. v. c.)

8<i. A. D.,1 r.r.Asu (Uml. adn. inn.), raole glabro r»cemo*o-ct)tnpo»ito, 1.amis parce foltosis oligoccc. LJH* laxe corynibuti*, fohii linrari-lain:rul.itj> vci*a» bn-in angustatis labris, omnibus snprems exceptis &erratu, iovol. laxi MI!>-•iquali* sijDauais tinea rib ut acnt!*, % in Amrr. Mpt*nt. uccid. caiupis apricis prupe Hum. Columbia ootiiliictttem legit cl. Douglu*.

*. ramik abbreviatu pleiacepfaaVis, capilolu, niinortbut.

^ ramu gradlibn» eloogatu aUfocepbaui »ubapb> llU, capitolis majoribus. (v. ». comtn. k Soc. horlie. Lond.)

87. A. SALIGNUS (Willd. «p. 3. p. a«4«), <ra>le plabro paniculato-racemoso, ramis virgatis apice ramnlisque corymbo!*, foliis laueolalis margine scabris iuli'i. ba>i attrnuaitis in medio ttrrtix, >in>f rioribim iiiViamplmTunilbin. raniu-lornm jmncis linraHi)u.i erectis, invol. laxi sqiatnis sub^qiulibos. If in Etn opa-niedise sccuu fluniiiuiii tipas, in ALuiiii, Oermanii, Hangaria. Nee*! ast. p. go, iji. U. fr. auppl. 470. A. salicifoiuus Scholl. U. barb, snppl. 3a8. cum ic. tl W. cl N. Ait. Huiigark'as 1'oir. suppl. 1. p. 4<*> Ugulte alb*, (v. t.)

** Leucanlhi. — Leucnntbi et ericoidci JYces ast. p. QI et 106.

I"vol. Mjuanm* laxe imbriaala* lineam vet Uneari-lanceolatJF acuts* jiaium in*qtialrs, Urrimat lonfjlom angutiores.— Canlia laxe corytuboa-titi p^nirula-Qsre. Folia canliua obtongo-Unoeolata, jin<*arta ant wbulata, rainulorntu mi">nia. Capit. parva sen taedtocta, U^alU albu sen pallidU.

8. A. UMHU (Willd. rnnin. Q. p. 8*7)* caule gUberrimo raemu*«-deconi-posito. raiDi* spice >ubeuiTnibo»u ramuluque cootraclik olif;ocepbalu. iolliis JaneeoUtU acmninali* Lrvi»4irui» tnarjjiue scabris, io(im)> subserr!*<. tnvol. '•xi fHjuuiji» line;iri->ubuUti» imbricatU. % in Auier. KpUiaitr. • NovA-Carsa rea

- ail Virginiam Pteca ! ayn. f). asl. p. gi. Spreog. ay»t. 3. p. 535. cxcL iyn. Siini-
lu A. saligno. l.igulie alb*. Achtnia puberala. (v. v. c.)
89. A. X-AWCEOLATUS (WUld. sp. 3. p. aoSo), canle piloso-lineato a Lasi rac-
moso-dcocomposito, ramis erectis, ramolis corymbosis, foliis linceolato-acu-
minalis sessitibus niaigine senulato-scabris, iniimls argute senubtis, ratmi-
lorotn pamlis, invol. Uxi squaiim imbiicam liucari-sabnUtia. *If*, ia America
borttli? Nees! SVD. 27. s»t, ya. Ligalae alb«e. (T. V. C.)
- go. A. MCURVATCS (New aat. (>3), caale piloso-lineato u basi racemoso-deconi-
poaito recurvato, ramolis apice subcorymbom, foliis ongaste laaceolatu acn-
minitis seisilibus ntargiue scabris, cmlinis ranieijquc ntgate serruUiis, ramu-
loraa inlegerrimis patentibus, iuvolucris laxè imbricaii squamii liaruriboa
acttis. % iu ptludois Peaiyhaoic. An Ait. recirvatoi Willd. et auct, ab hoc
dtvertm? An ab Ast. Unceotato %aia disllnclus? |.
- gi. A. uuCAjTBHina (Desf.! cat. h. par. ed. 3. p. 401), canie piloso-lintato
racerao»o-tlecuip4(Mto, ramnlis circ. dicejhalis laiii, ijliis lioeari-laoceolatia
•enmioatis sessilibus in aiulnlu scabrii, iafetioiibos xoedio argute subserruUtis,
in vol. Kjoaniis adpessè imbneatis apicc subn-curvis. *If* in Americas bor. de-
&a a Nova-Cii'sarei »i Caioliaam, nnc ex Imrtis migr. ia Belgto ci Ger-
p ania biuc iadc. *Ticca ast.* «.3. Ast. dracunculoiflca Willd. sp. 3. p. ao5u. Nees
ayu. a8. non Latti. A. bctidilorus Nces aya. ai. non Willd. Ast. lanccolalos
Lrjetine! fl. Spa 175, noa Willd. A. arlemtsiseflorus Poir. anapl. I. p. 5uo. Ca-
1 pilola]>*rva, ltpulis albis. (v. v. c.'et a. ex Belgio.)
- ya. A. LAiua (Willd. en am. 3. p. 85 7), caule gUbro racemoso-composito yd
devompowto, raiuU Uxu aj»ue subcorymLosis, ratuulis clng«ris, foliis ungaste
UncoiaU* aconiinatis anibila scabna, inferioribas sobscrratis, ianmlorum
IIncaribui oblique patent 1 bus_T capituli termiualis aquamis iuvul. laxis sub-
Efrqualibua liucaribus, reltquorum uabrioHfl ftpioe reilexia. *If* in A liter, bor.
sabulosis demiisi* a No»a-Ca*aarei ad Virgiulani. Nees! BTU. a-, asl. c^5. Ligulfc
pallide carnex anbalbx. Achaen. pnberuU. (v. v. c.)
- fi.* caule bamiliori auperoe ractnioao-composito, foliU caaHnU sumtuu !•
mcisqoe bast dilatato-iinplectenubtu. Nees 1. c.
- Q3, A. BiLtiDtFLoaca (Wilia. enum. 8Sb), canlo slricto raceruoso-decomponilo
sea *opri dc«^ompo»ito angnsio infeme glaberrimo albo-rariegato pnrpruJi-
oenteve, ramra apicc tHc«uioaia racemosuTe-oompoaitia, fobis uaoimktia ad-
presao-aernilatia margint scabris, ramulorani limreolsto-acaminatU subula-
tisque apice recarvis, capitulis confertis, invol- aquamis iuub'uatit linruribaa
acatis inter. *aspc apice coloratis. % ia Aiuer. bor. Ligulx albidce, dcin liUciox
in 7 atucene parpurca*.
- a.*, *rubricaulu*, caule parporeo scabro, ramiR brcvibna apice timptidler ra-
cemoiij, ca pi tali* jpproxiuuti.i, radio specioso, fullis peiltccUoruin »nb*
iinliricMti* lioearibas, — A. bellidiiluras Willd. *eaam. x. p. 886.* Nets !
pi. TIT. miss. Limll. pi. exa. (T. V. C. et a.)
- ft.*, *angustus* (Nees I. c.), caulr vir'uli **albpqo*** striaio, ratuin brevilm aptcc
simpltcitr racemoai*. folii* ramoldroui et peclicellorotn acnoinatato-snbula-
tia remoltonbo*. — A. aognatua Nee* ayn. a6. (•. a. ex b. Gait.)
- y. *rigidului* (Neea I. c.), raiui* longioribut racenit>ao-decompO>iris et aupri
deootnpoaitM. Cast, at i« »ar. li. A at. rigidulas Nees! sya. 39. (r. T. C.)
- l. *salicinus*, raemo trrninali subimjilu i, fotiis i-aulinu ranioramqae itifc-
ribi uijloriliUi. Nees 1. c
94. A. rA»vtFW>au» (Ncea svn. 19. aat. 99) > canto pubefcente raceroow-dct-om-
posilo ramiaque apice ooryiobostv stricti*, folii* iaiu-euiittik uctniiinaiis wedtu
argute serralit snpra io anibila stttbru, ramolorum linearibus acotii paienii-
bus, inolncrri aqoamU imbricalis liof Ji rSti* **taxtk**, lijnllis lincaribn* involucr°
patilo lonpioribui. % in Auirr. bor, a tUnadi atl NoTam-Angliam (Purnb).
in Kentucky (Baf.j. A*ter iniur Ait. kf-w. «!• «. •- 3. p. ao5. non Line
Lig njai pjllult- lilsdna* ileiu jntrpurii»c. Acha*nia ptiliescenti-scabr*. (T. »• *P*
cxwitn. a cl. Raf- 'ft c. a d. Lfnft.)

95. A. LAMARCKIAHUS (Nees ast. 100), caule piloso-ligato iacemuo-decoto-posito coarctato, mm is puuettiatoracernosis, foliis lanceolatis a criminalis sessilibas adpresso-serratis supra scaberrimis, rauulprum l. mceolaio-acuminiitis patentibus, iuvol. laxe subequalis squiium linearibus. % \a CiuaiU (Lam.). Ast. paniculatus Lam. diet. I. p. 306. non Ait. A. Tradesifnti Mees! syo. a8. Affinis A. divtrgenti. Liguta pallilre, ex Wees invert. brctiores, in plants viva ab co missit evidenter eo tngiores. (v. v. c.)

96. A. mvKRGiirs ('Ait. kernf. cd. 1. v. 3. p. 205) t caue piloso-ligato race-raoso-coraposo, minis .Tqaalib»5 jiatentibus, foliis lanceolatis acuminatis medio inucronalo-serratis in amhim SCitbris, ramlnnitit ohlon^M-ljiiceolatu basi alteuoatin inte^erriuis nmcrontibtia ii;it«iitil»us, iuvol. stpanm imhricatis lanceolatis. If in agris iiegleclis el syvia siccU Amer. ln/i t \rvo-F-boraco «d C«rolinatn (Prfrsh), et in diimelis prope Jalapain (Schicd. et Dep.), Nees syn. a8. ast. p. 101. A. diraricatus Raf.! in litt. ? (r. B.)

J8. *kamilior*, foliis brevioribus magis conferiis y paniculi* rami« infer, elongals. Nees I. c.

97. A. TR*CHIA (Willd. ap. 3. p. 2061), caule piloso-Uueato rtcciaqso-decomposito, ratnis sahponicnlito-mccmosis, fotiis ipfrr. nblangu adpicsy-Mrratis, super, liucaribus, oinnihns in arubtlu ncabrts, rtmulomm oblongo-lanccolalia int«geniriM» »Dultti» patenlibns, inTol. arclA imhrieaii Itrevis squamis lanceolalo-linearibus. t£ m America bor. (Mukl.)» 'in palndo&is pitietU Nova* C«*ar«» e» Alabama: CY->vi.} Lindl.! bot. reg. t. 1 Si7. Bart, fl. pbilad. a. p. 117. Ast. acopafias Nets syn. zii.

£. *sttbinteger*, foliis otouibns lincaribitt eton^atis unthilnlis Mibintegerritis, — A. fragilis N«cs syn. p. 29. Dcsf.! cat. h, J'ar. cil. 3. p. 176. (y. ».)

98. A. FALCATA (Lindl. adn. mss.), entile piloso .tngnsto racemoso-subcoiupa^ sito, raiuntis brevibtu i-cepbalis pancifolia, fuliw line^ribus obtusis tiie.iti-pilosinscatis, in vol. laxi panini inilnirati s'jnnmis Hnearibus acutiuscatis. It in America artict.*t. Facies oinnino A. biemalis MM! affinitas *cra cum A. fragili. Folia inlrr. Bupbrvru filcai'i si JN ilia. Kadi us a I bos. (Ltncl. mss.)

99* A. TRAIE*RA«Ti (Linn. «p. i?30), canle gUbrioscnlo racemoso-sabcomposito patulu uplce sinipticttfr racemoto, ramis virgata, raratills subsecanaU, foliis linearibus acinnin.itis margiue citiato-scairu, infer, a nirdto argute demote serratis, ramornm nunulornnujtir patentiliu»» murrnatta. It volucro imbric^to. ty in Amer. bor. sa'pibns cl palndibus rxsicratis a Canada ail Virginiam, Nees Mt. p. JO3. Ast. vimineus Lam. dier. i.p. 306. DiwfJ car. li. P*r. 176. A*r, plnifolina Nees! *tejn.* 99, Lignite albre duoitni aubviolacco), Co pi tola parva. (». T. C.)

100. A. coitorroLiva (Mirbx. fl. bor. tun. n. p. 112), caule gUbro racemom-cotopo*itodecompo»itor]ue. ramis patnlis >nrtcaixsidiitii,foUwUlbris, inleriorilms linrari-taoceolatts snbserrolatts, ramris drpauperatis ittjuamifonuibpf patnlorcHexis, ramis apice t-erpbalis, invul. imbruiatt squamui Hnearibut ubdisinscnli», ligulis acatb, ovario ^iahro.lf in tridfscyhraron Carolina* infer, (ftiicbi. Bose! Lindl.!), circa Nnveboracum (Don) Lindl. bot. rrg. 1. [/,87. Dt-sf.! cat. b. Par. ed. 1. p. 111, A. foliolosns KIL sketch a. p. 345. excl.? syn. Species WJUL sp. 3. p. 3028, ex Nee* lyn. p. 30 t e*t forte diferaa. Ligui^ pallide carnae. Pappus llotc. disci asqualls. (v. v. c.)

¹⁰> A. DDMO8US (Linn. ap. 1237), cante gUbrinsento racemoso-comjioMto de-Cottl poAitoqoe patulu, ramis a pur rorynlKwi*, foitu linearibnn inicgerrimiff
1 m«f6inc serrulato-M-tbHs, Super, inf-fti-«iii-> longioribus, ramcis raiulurum-^ocparvts acutis, invul. Mjuami* iiohiicatis liuraribnt «Cttis» % m Ainei. bor. *jn»pu iioei, sierilibui ii Nora Anglii ad Caroliuw (Pur»h» Nees Mt. p. t9-A«t. foliolosna Neei *yn. 30. A. foliosislvi v rnr. u, ^6? A. !SOT«A«(JHJL-, rtc Herm. parad. p. 95. icon opt. Gapmila parra. Li^olaj-alba*. (v. v. c.)

¹⁰*; A. »tcoinis (Linn. up- 11*7) caule glabro racemo50-coi»po»ito» raioi«
Tirffia*«, iimulift Milinctundis ab apice remotb, foliis linearibtw anpisits tntr

L;

jj^'irimi* ,glabt'i*>Jinis. uixol, brevu sqnatnis imJiricalls Mibulato-patulit infer, cuspidal is. *If-* m Anicr. bnr. sterilibu* et at! marlines viarnin a (Canada ad Carolinaia (PnrsJi), in Kenliicky (RaJ*!) — New *yn. 3(, ast. *xoj*. Ast. tenuifolia Willd. »p- 2- p. -026. ex cl. »yn. ex Nees. Ratni aplce BOB coryijibosi wA prodnv -{maH. Capita la parva, ligulis afbia. (V.S. coftim. a cl. Kaiin.)

foil. A, GLXAKUtm (New syu. 31. a<t. 107), caule racenmio-sobeorapostto, rani us fillformibcM, foliis caalinis *ipfer*. lanceotatis «rr»tw, soper. HnpaVi-stabulaiit JnU'perriiii^ recurvatts, tnvnL subbcuni}>liui ici st|namis imbricari* A bain oh-!(jngo-ciis)Di<tati* snhoiltatis. % in eampts petrosU Atner. bor., in PeD<ylvani;<, Novo Kbonico.

x. raolc foliutqae infer- sopra pilohM. — A. sparsiQoras Willd. count. 880 ex partt! sec. Nets.

0. giaber. — A. iitimosus New syn. 3i nun Linn. A. sparsiflonu Michx. fl. 3. p. 117. nan Willd. A. rimosissimus et ni faltut \. li-ptophyllas et A. »n-balatus hort. Par. (» 9.)

104. A. rir.oM • I'VVilld. ,<p 3. p. ao35), c*ol« villosu racemoso-compos!to, foliU tinean-iaaceolalu intcgerrunis albo-villoMs, capiloliii jwennrlis, invol. ublongI sqainu lanreolato-subiiUIM iuibricaio>paTulin. % in terra Illnociuiiini Amer. bor. Neea syu. i*. asi. 109 AM. villosus Michx. fl. bor. am. 3. p. it.i. Cl. Nees dubirat uum revrta ab A. glabelln difiinat.

106. A, mmd.ADis, caale fratioaloso gracfii pube pitobji confer t< brrvi liir.ini<. ntniK laxi* parte nruosis raimiliMjue foliotw i-<Tp!ulls, foil is w^silil.m lio^aaiibus intrgrrrim* raocrouato-arulii iiiiilif)Dt*vll(>ftO-ftcabr]5, super. rilt>tU, invol.)a\r imbricati «qnam» liuearibun pubn ulis acntis. 5 »* Mexicana* prov. Texai distii. libtu oricni*libtii lc('it cl. BerlaniUef (pi. wu. n, ao85). AflinU A, ieopano serf ranu birsuli laziorcs oligoceph.rli, ca pi la la triplo feri uituore (r. •

106.'A. 5co?ARit:s (DC. non Nres), caale fruticaloio erecto ramosis&tmo glabi<> apice sauimo virtue ne fix pubrralo, ramu«rvcti* ncemiferis, foliis seysililm-linearilms »cabridi», super, ciliatu, ramnlis foliolo&is, invol, tqaamis luxc hnbricatK linraribas acntts dlijrtu. £ in Mexicans prov. Texas dJttrictibu* orirnl.ilibns legit cl. Bcilanilicr (pi. m. n 1868, iSrt et 1894). JI-ihitos fere Hric* jcoparia*. Folia 4-5 tin. long* nennlineam Uta. Pappas ra(ai. Ach<nium puberulani. (T. *. comm, a cl. inv.)

* » * • Densiflori Nees ast. 11 o.

Invo). aqnamx arete imbricate. Kami dense racemillori, capitalis confetti* b d ai Folia intrgra aat seriala.

IO7- A. MMOTIOAOLIS (Limit, adn. mat.), cattle racemoao hinratmimo, ram'' foliis Jirevioribii* rel pa mm longioribm, foliis caaliuiji lineari-laawoiatb integrrimu acmnamai, posti uibtoa hirMliaaimi, capifnHi rafc]Bcafedia, • invol. wfoatnt* mrvtr irabricali* tobnlatu. % in Anrr. septentr. juxla Albany (Tor' rey.). nadiu< alboa. Diacua pnrpurcot. (Liidt.)

io8. A. DUTISUI f Ait. \vrt. ed. x. y. 3. p. »o5), caole pnbea«ente racem couip(Hiit'), 14mt* rtcnrvo-pateoHbtu, folha caolinis lancroljtiii), ramei* oblongi-lancrulatit roedio if rratis aopra 9rahriin*cnlis marglne wab^rrimfs, cap-talis sobwcandis oonfruits, inol. H]Damin imbriraiijt aratU. % in Anirr h0r-agris et wpiba> • Canada ad CaroliQim (f'unh). Nen tf. sS.'ast. ito. Limit! pl. ex*. Spreon. syst. 3. p. 586 extl. fyn. A. diTerjtrtu*^ Nott. ffeo. a. p 150- A. aecondifloroi t)af.\ h. par. 1815- CapitoU parra, Ugnlia albia «ra p»llide jil,K ioi* , difco laleo nox pnrpur. A< li > nit ad awta^mbefcenU-«cabra (!*««*)•

109. A. sTiTtnraYTaxi (Lindl. adn. nn.), ranlr giabrinicnlo viccmoan, ran^{1's} p<teniibus apice denuWutc racenioiU, foliU cm I in is lineart-lanr<^tatii *c umi-n>ti*»inm icibriaMmlU, rapilalii) ternndn, itivol. «qnamU lioranbfii »ctfn>

- tis, interinribns mcmhraiuceis coloratiu. *If*, In Arae^.,s*ptentr. ? in borti* pnglia oecurit. Radii dilute carnei. Disciu mntahilts (Liudl. mu.)
10. A. MISER (Linn. «p. i »3a. excl. *yi.), caule pubesceuli-seabro racenmio-coraposhu, ratnis erectis, fullis caulinis oblongn-cmmiormihus aoomhudtsimis medio scrratii r»meisr{u« oval thus sabpntegernhln snpriei w.ibrui, capitalist sub-ecundis conferU, ihv<il. lax* imbricjui sqoamis acnminafis. % in prati* n<Jis at) Philadelphiam. Nult, gen. am. a. p. 158. Nees ast, p. i n. non alior.Caph. a lin, Jata. Iigalst Lincars albv. Achvn. pbhffscfalta,
/S. mynifolius, raulc altiori, rapitulii majoribus. 7& in liorIU ttiltas. A. tnyrtifoliai Willd. cnnni. snpp). 59.
y. abbreviates, ratni% abbreviate capitnlisqne ilro iui«is confertis N^em !. c.
11. A. rairDVLUS (Ait. kew. 3. p. at>5), caule pml>cNc<nli-Dirto laxo diffnw racemoso-cnmpositft, raatis elongntb flaccidi*. fullis elliptco-LinceoIatli pabeiceili-scabris, canlinit medio adprsrno-<>r rat is, rnuulornti elliplus iotn>perrimis, invol. iinhriciilii. % in Amer. bor, agrii nrglertis (Pnrsh) ad IVorchoracum (Bern.) Ncea rvn. a8. Alt. 114 Hoffm. |)hyi. bL p. 80. t. c. ill. A st. horiruualis Dcsf.! cat. h. par. ed. 3. p. 402? Capitula parvi, radio pal. de purpurascnta sen albo. Aclwenia pnhcaenti-Bcabra. (v. v. e. in h. P>i)
112. A. mmoKA (Lindl. adu. m>s.), caule srabro laxo raremoso, r<nn> apice racemosis, foliu ovalt-lanccolatis supra iraliri* fere omnibus icrratis, capUuiis •ecundis, invol. sqnamis aoiinlatis. *If*. in Amer. spptentr. A. pendoln alfinis, •ed ramalis oligoccpialis rt capitulis atnplurtbus tiistinolos. (Nc*sin lilt, ad Liudl.)
113. A. Mtirtztsit (Lindl. adn. vau.) canlr incano apict racraoso, FoJus oh-10TI<O - lanrt-olatis sesailibas intrgeiritnU nabriueilfil i^lCMUL, inv. squ.nm •'biasis AquarroftU. *If*, in America Mptentr. nc<id. If^lt cl. Menzies. Ab A. concolore vlx differt nUi pilis rigid is nee mollibu», necnon invol. Dfjoamls sqaarTOIU nec adpreatia. (lindl. mu.)
114. A. COHCOLOR (Linn. «p. >a?S), canlc pnhrscnte apice racemoto-compoailo, liillit oblongo-lanc^otatu Mulihns iDtr^rrrimi<t ratio-pube.irrnlibiM. capilniistd atill^s lol.rani, solitriia stihsrsailibin rxremos foliosos consliloenlibus, IDTOI. •quaiiu* imbricaliB lanceol^lis Miiceia, % in Atuer. boi'. pinetiit querrrtiMjur HttorrLi arcensis k Novl Ca-MirfO ad Floridam. Nets »yn. !Jn. nst. 114- Lindl.! pi. exs. Kit. dutch I. p. 350. V rgaria conc%lor Raf.! in lift. [83i. Radix in arenosis tabrrusa. li^ula; ia-i5)*t<* ou'rulm. DIM¹ in rtiam conui da (Ell.). Ratlin* di*cuwjie purpurros (S<e>). Aclucniom d<ni< sericeo-villosum. Pappus rufus. (v. a. »p, ei Carolina rl Ohio
115. A. BOUAKKOCVS (Walt. tar. 109), ctul< tcabro rnmprnsilo-rac^nu-nm, rapois oltgocepbatu foliU tuinntia c liaii cordatl j>mnlrriacauli acniainatu rril»U marpine (Cibrrrimis, invol, imbricaii Mjiunti* litic.tri'liii^MI;ilir. ntacronalls laxr? •dprtssis 4pice fubfoliacris. %\$n pinni* •irrilihii* Carolina infer. (Ponfa) et Georgiæ (herb. Daby') Nert am. 115, Ell. sketch a. p. 350. Kami virgati tentie-. Folia par. a rigidtili. Lignl;c i5-ao late ca-riilea-. Arti.rnli pilosa. (•. s.sp. coll. i cl Ho<.)
116. A. HAMULOSCS (Lindl. tdn. IQS». nonLabill.'. caole pitoso rrfcto angusto rac<nio>o , ramulii corjmbosis l-crphalivc, f*>lii li nearib us srrnilato- scabris i dilatatii sruilibu^, rawiiloruni rectit miaoribu*, irtTol. Mpuitiii •CQdMi-•DI* mticnmatii Mhuarrows. % ? in Amctie* arctica. CapttoU donlu maj m A multiflori.
• <U.(Mno-pilo<Jk •— in Anjtr. arctica. (Lindl. mu.)
- 117* V MutTiFtonuf (Ait. Vtw. ed. I. v. 5. p. 116), wulr pobwcvnn? n ce-•n<M>-comp,,;,(j) di/faio, foKia lin#iribns integerrilDii Margin* M:rnllato-<ea-ir <>obirinprvibua , ramuloruai rcurvii, invol. iq uamis laxc tnbrrtoatk ipice ^arvi Mil>.ljihiiiljtn mtcronali*. II in Amer. bor. rampi* aridi* *d Tiarum margines i l ^ li <d Carolinnn (1'ortb) V n w , p, 116. Updt.! pt. Of-A. ericoides Lam.);,, , p. 304. N ii,|IT)! |l(ir atn 2. p ,t S.n Ltnai. A.eri-coides multiflorus :ers. ev ,rh i p.443-A. uidli illorus et A. ciliatus Nees s, vD.

3o cl at). — Dill, el lit, 40. t. 36. f. £o. Capitula parva ligalis alb is. Acluen. pa-
b b nti-sca ra (v s)

β. *ciliaius* (Neea 1. c.)» foliis latioribus rjuniulibus pal til is nee reenrvir,
omnibus cilialU, caule stricto. — A, riliatus Wilid »p. 3. p. 3017. (». *
comm. a cl. IJd1)

11R. A. RACBMOMIS (HI. sketch a. p. 3481, canle leviter pobescente diffuso,
ramis gracilibas etun^atls, foliis liurari-lanceolatis sabtiia snbpabescenliKris
marline seabrij, capilulis suhsrssilibna ennferlia jaxtn snrntnitatein ramorum ,
iovol. squamis arete irobritali.i lineari-lanceolatis. % in solo pinpui iusiit.v
P<ris Amer, bor. Capital* patva. Ligats pallide piupurex. Aflmi* v<d. A. m<l-
tifloro.

II<). A. cAtnsenrs (Porsh flor. bor. am. a. p. 547)(cnule Babwmplicq racemoto-
villosa. rattis t-cephalis. foliis lineariba* mtrgrrrrimis ^iarpine sprralato-wi-
bris 5iibtrin<Tvibuş, rainnloruin rccurris, inrol. vqniniU acumiuati.i squarrowis.
2 <n Maisac-huitset (Lindl.), ad ripas (L. MLsson (Pnrsl), in argilloais deuu-
lll Its'ad Arik;ir<'t ad Foil -Maudlin (Nntt.). Aster biennis Null, pen, am. a.
p. i55. noo Lftlct. C^ltoiriis birnnis *Titen* a\$\$. a3i. Cnpit. magnit. BenPa.
LiguU tire. 10 purpuriscrnli-ccenileae. Hie ncc ad Calimeridem relalu* rx
»at. vl. Undley »n ndn. miw.

no, A. mcRomiri-r.rs (Ton-, in Iiudi. adn. HIM, non Vent.), caule plax-iriuiio
lfWICMfifi racetnoso, rami* i-cp(ih;ilia »rictiutmit, Ibliu minntis ovali* gU-
brrriiuis cauli adprtf<is, inrol. tncbin»ti 9<liatnis linf.irlbns jiculb bait alludis
Btcta inibricaii*. (J)? in Anier. bor. tjitione Alabama legit cl. Torrey. Radii
ryauei (Lindl. niss.)

>> ** - >> Concinni *Nccs ast. p. 118,*

tuvnl. MUM nbnccatae bad lation's pallidn- apice Tiride* cilia 1*. Recept.
iJrcfoU* (lentiformes. Achaenta aparsim poWrula. Koli'a latioscula. KaJius »pedo-
saa nr& atbnt.

191, A. PORPL'R&TVI (N<<» ait. p. 118), caule sobwmplicitr racemoio tirtgato,
i-ami* elon^ali* i-cephatia, foltu augt>to-lanc<nl<tlis amplexitutilihiis medi*
i-ami* elon^ali* i-cephatia, foltu augt>to-lanc<nl<tlis amplexitutilihiis medi*
;trgule luargine acabrli, super. OTalo-laaceohiu, ramontni p
lanceolatia jialnlis Iiilegeirimw a?qar dUtanllbn* ^-qnalibQaqne, inrol. itirbinal'
v<juatius imbricalij lauceolalis apice cntorati%. ?i in Amer, Mpteittr. ? Asl#r
mism bt>rt. P*r. Ijm. diet. J. p. J08. «cl. syn. Caulii ^pft*, mci plabrr nrf
frerialu scaber. Discus Ao\ pnrpnreas. lignitesatnratfl parpore*. A'
nia {labri. (T. S. coll. in h. Par. anno 1798. sob notn. A, mtwri.)

111, A. Aiitaias (Liodl. adn. am.), r<nlo neemoto-compnitin virpato, ramnl>^s
elongatu i-crphali*. folii* UncroUtift ntrtnqne aiuminatu scalirriiniB *ob<r-
rjlin, <iprrinrib<> inlr>ri%. rirtiorutn irjhul*ii<, iorol. b<?mi>pberict *qtiai*
imbricatis apire U&tum patnLU. If. in Louisiana. Radius i&irrni. Habit**
A. pnrpnratt, (Lindl. row,)

113. A. RiTRonui'i (limll. ! adn. inss.), caalr ctuujiolosilo-rarfmoao, ram''
brevitnu i-rephalU. fuliia Hnr*ri Ijnm>Uti\ integerrinia glaberrimiii, ramti^0,
ram)mearJ>»obolali» reetJrvJ* diilaiillhiM, inrol, hpmiitih.Trici Mjiiianm tinean
l.mn (iluti* »i]narro<Is. I/. in Man. wptrntr. DaCOQ atbidtis puruni inutabil'*.
Ra.lii ottrnlct. A. aqnarrojn* hort. An<l. rat jprctr* divrrsiwima (v. *. cown*
a .1. Lindl.)

114. A. TuaiwiLLU* (Lindl, adn. HIM.), caule *nb*impliciter racniow>-vifR<^0,
rami> elongarU titiforniibn* tnb-l-t-rph.ilu, lolit* oblongo-l. nrralatit >dr<O'
plexica olibf* inlcgerriniis, nmortim oldonp's obtnala muIn in lubulat* & *
emo entibus, inT<>l. turbiu/iti vjciamts linrartbo* pbtu>iu>culit ^pu* brrlw''**
27 i,1 Umlsitlll. S]pci< ab It. pnrptiraio di>er>a foliorum f.r.mi, invnl
magi.i inrbinato, rami>^uc fili(Viru>ibu> HPC rigidb strictis. (Lindl. mM,)

115. A. i>J'i iFonts (Linn. tp, n r), canlt ^Ubra racemoMMlrcompo^iiu **'

misque virglis, loiis aiigasln-lanceobtJS tnargine scabm, infer, mediu sub-
serratis, ramoruui pluribus lanceolalis **IntegarrialM** paleuiibus *irquv*. **dUtniibua**
xqnalibtiscjio, ramiills i-cephajis, invol. ovato-lunittphaeriKi sqnamis imfari-
i tiise bjtsi liue;(ri-(>b)ouga aenrfs apice patulia. % in America M-pteqtr. New!
ant. p. ng. Liordt! pi, en. Ast. potybyflu* Willd. **enni**. 2. p. 888. An. jiru-
ceus Noes ayn. ap. A*t. jmiceus el putybytlna l'ur^h. \nii. Li^ul.i- albo-vio-
lacep. Achseuia pnbcvici-nlia. Canle»-«reelL (», v. t.; to *h. Par.* et *. ex *U. Call.*)

.2- canle recarvato, rumiii adsoeadenlibiiH, iavul. laiiove radio dnuiove.

Ast. recurvnUis INcea syn. a(i. A. tcQuUulitis Moss luudb. a. p. 1485 ex
ces.

IF, CADIC ramuquo erectis, capttulis pjulu tniuii'ibus, invoi. umgis itubn-
cato, Keeg 1. c.

126 « **A. coirciHKos** (Willii. enutn. S8.i), **caolfi** {jtabrinsculo laxo fciibcorj mbofo,
ramia virgatu dichotomo-p.'itiiitilaliit, foliia JuncroUIU ampl<rcntibiis rctnoic
*rgnr rrrratis_T raninlorum tiblota^is iittrgcrrituis, in vol. ^rcle imbricat! ?**nr*f***
marline .tblidis. % in Amer. bor. catupit «t sylvis i jVovti-tlboraco ad IVn*yl-
vatUam (Pureh). N«rs «yn. ai. **ast.** iai. Ubdl.liot. rrg. t. 1619. Coll* horl rip
^PP- 3. p. ?j. t. I?, act. ac. Tor. A3. p. i34< t. ia. Capit. mediocri*, radio
palchr v cacrolea.

*O. rattji** strictioribn* intgu racemosis, foliis parvis crebrioribus. TNr<s 1. < .

(T.*5. C. in *h. Par.* iSi5.)

1a?- **A. oHusTim** (NeesasL taa), caole **gUbriucaki** siiperne **Mtkla** hirsutulu
r**.*ino4f>-decori)><M(o, ranint apice ramosis li\is, (bliis **UnceoUtM** utrinqu
atteoualu amplrctontibas medio adprmo-urmtii margine scabris, **npatolli**
subsecundis brrviler pedicelUlus, **iavol.** brevi* sqnami* itnltriratis **luMctliil**
discum subirquamibuu. % in Amer. bor. i* **A. cuufertu** DciC.! cat. *h. Par.* eil.
3. p. 401 non Nees. Ligfila: albai yiofceo aubiiuctx. AchsentagUbr», Stn. to
jure nomrn *liesf*, attllquiui servantluin QMCI, «rd uouiea PieuHDum ad mi si ne
vonfujjio yenn is augcatjir. (v. », C.)

^ *squarrotus* (Lindl. **adn.** n.w.), (oliin lamobuum linrarihus. Mjnarrowt.

Culias in bortis Aiiglit sub nomine **A. Tradncanti** t-urujri. (l.i«dl. **IUH.**)

1>fl. **A. CBILKvfr*** (New **ait.** n 3), taale l>asi glabro apice »«riaiiiti piloso racer
u>(Mo-dccuniposilo, ratnis apioe daiuie con inlnilow* racctnomft, fbliis tanceo-
Uilia amplexiotnlibtM anuli* creDatu-terratit otiinqu **ftcabrii**, pediceUoruai
P«rvu oblungu •qaarroia, iavol. nqtiamu arctr imbriralu obluugij obtuau
? in rrgiove moutan* igri Cbileni»i* (Il*nk.), iu California ^Chana,) **A. Ha-**
dala Let*, in Linn** ig3i. p. ia5. exd. lyn. ex New.

129. **A. ITKICTIJ!** (Poir. roppL 1. p. 498), canle glabro •tri«io ramo&D'eooni-
p«itO, ramis at rid u coarctatin, *foli'm* lanceolitU jtiriuiialis sabamplecUDliltun
tninlin subrrratis am bit a **sapiac**MicabrU. in vol. arctr'inihricaoio. **f.** in Anirr
borL Li^n1^l rtingjtu.* lilacina*. Siuilli **dildilur** **A. praealtu**, Nees **ast.** p. 124.
A. siiiiiis l'uish. **A. UrietOI** Winder, et **A. strietus** hurtul. sunt dncrjj,

&- *ongustifoliui* (Lindl. **adn.** **ins.**), fullis liueari-lanceuUIJs vix terrali*. iu
Aiuer. arctica.

>>io. **A. mxrtkwn** (Ail. kew. ed. f. v. 3. |>. ao5. an tinn,?), caulc **Jaev** a b«i
HnicuUtn decooipo»ito paiulo, ramis dense corymb«»«w, fuHis obtongo-lan-
^oUlus acuoiitiatis lxvibas murgue *cabi> lubltia g^*nci*, infer, medro rrrra-
19 super, anplexicatilibu* iulegerrintU, inVol, dinco breuiom »qD«mit iuibri-
"• Uneeolatw. % in Auirr. tor. agri« neglrctis rt »yju « Peniylvjiniit *ad*
pi ¹¹? ¹¹ (P«wh). Nees syn. ->». »«t. 1^5. Willd. ^p. 3. p. a.*5. excl. syn.

u*- **A. Tcisiulni** tiortnl.— llenu. iogd. 0. p. G7. ir. Vartal fullia **omnibus**
au^ ¹ s*rr»ti* nut integerrimis. Dj*coa luteus toux purpureua. Ligulx **cacrolea**
^{W11} P«T»»reir fv. v. r.)

*. ^f«M!RTis (rr.%! *^n, II. **Mk** >>S- noil D«&), caulr IJ ci «pfee n l-
«oso-de L*mpK llbt, o, 1* **IIH** l'rtiufrtissis **B** i'ia. ., MHH **KM**'B, **IOM**s nb bo h fob n
01 >>iu »cumiu.i(i> **bati** eordato tvplec **Milhoi** nwdki .nipr«M ierraicii uur-

ptne scabria , in vol. imbricato. *If*, in Amcr. bor. Liguia! albar, *Ackeoia glabra*.
Varia- foYiis magis disincte serratis. (v. v. c. ab bort. Bonn, miss.)

131. A. TERicoLOit (Willd. ap. 3. p. ao45), caule I*Ti paniculato-eompoailo,
 ramis apice slmplicilrr corytubosil denais, foliUolilougo-lanceolalis acuuinaib
 Ixvisoimis concoloribna, infer, medio ferratia, super, ampiectentibtu integer-
 Jis, iuvol. squ.tmis irohric»tii lanceolatis. % in Amer. b%r. carapis negleclis
 et ad raargioes syWarum k Nov ei ad CaroJinara.Nees! ayn, aa.ast. 127-
 Sprug. syst. 3, p. 335, excl. *yn, CapitoU majuscola radio pritnom albo de-
 iniiii saturata violtce; in Unarm indir. adsont flores riobjeci et aibi. Ade*t
 pralrs....mtruosa radio abbreviato Uccro a N«8 obs. (v.r. c. ab h. BODD. rau.)

133. A. LA-VIS (Lion. ap. ia3o), caale la*vi racerooso-compostto, rataulia broribas
 HI .ipk-e ramorum ajiproximatis, foliis laaceolatts Kiuplecteuifibus glabria am-
 I»iti v'abrftt yiritlibui, iifcrotilius tuUserralu, in\ul imbricato di»ca breviorft.
 2/ la Amer. bar. tytris et ail palndom latera a Novo-Eboraco ad Virginiam
 (I'ui!.b). Nea syo. 34. a«r. p. 128. Ait. kew. 3. p. ao6. Lindl.! but. reg.
 T. t5dt». Capitnla ampla, ligulii caTulci*. Achznia pubuentia. Women sobde-
 cipieus , nam full* uoa *nnt oaintno lanria. (v. v. c.)

134. A. TjmtGATCS (Willd. ip. 3. p. ao46), caule la>vi racrmoso-composito v\rg-
 gato, foliH oblongo-lanceolalis amplecteatibos laivibos toargine Miabria aatu-
 rate viridibui, infer, tu petiolfim alatoin attenuatts parce »erratia, «nper. Kiistm
 niiorihus ititegerritnis, invot. dincutu aqaanti<t squamii imbricatls Uuceolalis
 % in Aiurr. Lur. piiladoti* »ylvi«qne nljgina»i* 4 Pentylrania ad Virgin tain
 { l'ur»h). Nees »yn. 24. aat. 199. Hook. bot. mag. t. agyS. Catilii purpureas-
 Ligulx elongate cumiex. S«p« in burtis iunc cum Ixvi none cum mutaliU
 coufuaot. (v. T. u.)

135. A. A*trniiriUM* (Mnbl. in Willd. sp. 3. p. 1046), caule lam panicalalo-
 rorytnboao , muii dichotomo-corrmljo*i.i coai etatis , loliis oblongii acutis bast
 cornati «mpfecteniibot IDCidi» margins icabris infer, snlvrratli, invol. arete
 imbricati squamia late limraribai. % in IVdsylvauii (Mabl.), in sabalosu rf
 iurginaf lylvarnia « iNuvi-Ourea ad Virgmiafn (Panh). NBH »ya. II. «'-
 1 Jo. Gapitiila mediocria, UgnUs aalnrate carnkU.

136. A. *uuRM:ALrrii (Lara. did. i. p. 3o5) , < *u/e tele itrtcto raocmoao-comp[^]
 itoMib|nitlto , foli ob longi lntoi s ampti i i b us margine scalr[^]
 glaucis, radicaliha* ovatii in petiotum contra-lit obta*i», inniini* infer, h**1
 attenuatis ml>ierratJ», >U>er. integruum, iuvol. iliwo breviom snnamta iw
 brieilii Ijixvol*ti». % in Amer. icptentr. (Lftm.). Rttis aal. p. I3I. excl. fort*
 vjr a. Lindl.! pt. r\\$, Capitala Mturate violscea. Kecrpt. iitnliillittrum , iit^o*
 brilli* in pilunt d««nentibu\$. Adt.r«i.i glabra. (v, < .)

137. A. c.VKumci (Huffm. pliyt. hi. t. p. yt. C. B. f. f), nnrpontconti-gJaoco*.
 cauIt t*»i racrai't*n-cutnpo«ito tabpantcnUto, foliu obtoogo-tanoeotatit aiP'
 plretratiboi Irvibm marline Kibri« «laur», Miuer. inU, gerimis, ridural''1}*
 npntbnlatit obtntu crpnaii.-nrrrjtin, to vol. dlaoo lirovjori* Mjoamis arete iml''1h
 catia ev ovato-lriangulanbui. 1£ ID America boreal!• Nea «sl. 18 J. Lindl. bo'
 reg. fc t4y5, ReceplL aUeolalo-denlatom epilosam- Lipalar carrulr*.

a. introK Miuaiit angutioribui. — A' glaaco* Nee* syn. a3. A. decorus
 !)*(- ined. ts New.

p. inv ol. aqaanM taiioribui, cit. ovato<diUut». — A. politoi Nee* syo- 23.
 et V. cyaaanu ihid. A. rubrietnlia cyana>o» Poir. »uppl. i. p. 49J.

iflectes nan satis not a;

ft. A. A»«r (Mart, m art. M. Mouac. phfl. 6. p. 196), fmitcow* , A»*i» .[^]
 »ilibus angusto-luirarilmf acutta tnlitii hfrmtb, raptlulU .vititariis •s*1, r1, n,
 HjMiiHhna. 3 in in.-nie Kurwl Arabia- Aiti x ericalfolius Forsk. lirab. I¹ »*

* W*b*

139. A CARtcitoL'> K K el Kunili DOT. pen am, . p. 91. t. 833), I** ok

herbaceo erecto simplici supernè paniculato polycephalo, foliis linearibus amplexicaulis integerrimis acuminatis glabris, invol. squamis linearibus puberulis subaequalibus ligulis linearibus circ. 35. $\frac{1}{2}$ in moderatis prope urbem Mexico. Ligulae albae, an 1-2-seriales? An Sienactis? à cl. Neesio omissus.

•40. A.? DUCOIDKUS (Ell. »kcl-h a. p. 358), caole erecto sobfilloso, raroU pan-
cia virgatu, folii« spithnlftto-ovtti*, arm is s*nati» pilo&ia *nl»tus paliidioribus,
panicnlx ramia vfrgalu axilla ribos oligocephajis, invol. nquamis su I tula lit vil-
losis laxè adpreasla nibttjturruiis, llgnlla iuullis!— freqnen* iu pinguibiis later
Hum. Alabama t Clialaboui hie. — Dlwus purpurena. Acha-nia glaberriwa. An
Vernoni*, an Chrysocom* ipeciea?

>4i. A. trii.is (Ell. sketch a. p. 3j/i), glaberrinius, cnU graeili elalo parce ra-
nmso, foliis pra-longis lmrari-iinbulilis marline subscahidts, capilolm race-
inoua, invol. aqnamis lieolari'laaiixolatti radio tliutidiu brrviuribos adprrss!i.
it in Georgia* occidealilii bainidis. Ltgotat circ. au pnlliile parpuvex. Forte
afini* A. glabello.

'4J. A. FiscBSKiAnca, cante l-s-cephalo. folns laiterufntts rrsilibus pub<3<*nii-
bus saperne dentato-srrivlis, ln*ot. wjaamii iucari)m<i arulis colnratU. % i
SiliiriA A. flrxuoas Fisch. mem. »oe. mate. 3. p. 73. nan Null. Canlfs \Axs
minus flexnows. Radius amaiic parporena. Anioter A.alpigeno«>idmilleml»P

M3. A.? fliMRM (Null gen. 2. p. i58), caole minnlini pnkeaceote, rauU I-
3-cepbalia, foliia obtongo-Unceolalia remolr iucitO MI njk aculia sulismpleij
CarlUMU glabrilMCulis iuarginc M»brii, invjpl. mbcjUndrtd »finamis imbricatts
iinearioriblongis pariira acutu partim sqanrrosis, Hpolis circ. 11. If in^sayannis
|>toT. Keniurky et lennasee. Nees ist. 41. Afltnii dicitnr A. »p#ct*nli ft cony-
eoldi, Md prior eat Alter veros posterior &*ricoc«rptu. Krjju affiuias dub*
1 'gnla* pallid*; cerraltie.

' i 1 A. LUCIUCH (Hinder, obi. hot. a. 3. *x flora 1819. erg. p. a5J, c»ole elalo
su,'prne nmow aspeirimo, folJU raditalibiis ohlongo-lanccolaliK intcg«rrimi»
in jMfliolum devu rrecti lib us glaberrimtt spl«?ndrti»flnJ», •aprioribus lanceoUt
-MI*errati% capitulia paniclatia, invoLiMJuaniii Uncaribai diatratn auluvquaa-
liboa. If, pjir. ign. Raditu axrnU*ceat, Ataniniti tprviosimimat. Vidrlor dJF#r-
mth A. htvl Dietr. lex. a. p. i5 quem pkirimi »d A. l*»em r«ferunt. Conf.
^*el ast. p. aga.

145. A. MAMCIKATV* (U. B. rt Kmitli nov. gtu. am 4. p. 91}, bffrl»»" W wwpl-
11* diftusas pn>cuiubrti* riflMaSW, foliin |M!tiolalia obtoBgia apalhuUti* ajiice*!
v» rso« denutis adpreMO-pilotts. capital!* •uliurtu trrmio«lib», tnvui. hrnii
•phirlei K[uamU inbrioiatis Uncrnllalo-linvuibiii oJorato marginalia. % iu
alti pUnitii* NnTo-<;ratial«u»i juxu urlwwi SanU-Fe dc B«>gata. Ugulir an 25
vioJacc*? Aflueaia coiiiprecaa ptloto-terice*. At> rere g««eri»?AfflDtr*f dubiY
Nell a>t. ? 79.

146. A. »TIDULUS (DC. in Wight contrib, lint. ind. p. »>), glabrrri canle erecto
te^Mij «!'"e coryi iibo«o-rauio»o^Hfbliis »ewiHbu% sulinrmiattplexivjulibitt Un-
•roUo-liuearibus arnminnlis l-nerviis niarpiif B^rruLtn-M^ibris, IUTOI, iqaa-
M linearibift acumiiuti^ ui.-i^iir iGariotit diacu patilo l>revioribi s. $\frac{1}{2}$ i i Itidi.i
fnt. Trriiini. ad moute^ R<lgerry legit cl. Wigbl. LiguLc Hnrres < v u<co
roleo-porp.; »ililrur slrrili ^ Arln-nia di>ci rtiupr*Mi ^labr« irtmia. Pap-
ptta rofai sepe cr npatu* i-MTiaH*. Aa ail <i>btrtl*ui HaWJ (v.t.<in li. Wight.)

147. A. nUTtanu (Raf fl, lud. p. 67), canle fiturwrnie panktilahi MWaaWs
foliis semiam pWxtoiallbu obloagfti iot**^ti» tinnierviif. — ia Loitwiana. Capt-
•('I* flum p^llie,, uguli. viobcew. t

148. A. PUSILLUS (Hort. 1. h. hafn. x p. Si a), caititbui Uiformibus corymb >^i>-
foliis linearibus obtusi« trinitiii iilgrrrrinm *tiigij»ii n flexis, involucri s^I*
'» *qn>l>bu« radio doplo breviorih>a-3ff pnt. «>uri. cai. ign. An Galata tt

149. •• MI ICCLATU, (panh It bor JIK a p. 5/, *), oⁿ4i<UM eaoo-amentosus,
(*ule Mip^r Htt10B0> rtmJJ M|,i^{cc} cnmboHi-riimiui^ ris, foliis lauc«o|.ito-

oblutt[^]i* Dlrinque aculu scAsilibus marginc revolntia, snbtiis reticalato-venosis triplinerviis, pednucuhis sobapbyllis, inrol. iuuLiicati iaxiuscali squamis aculi.isiiiiij. % in pahidibas e*siccai« Georgia et Carolina! (Parsh). Nees ast. 277. Disci radii albi. Oplt. mediocria. Au Galalellae sp. ?

)50. A. itiTAKtus { H. It, et Kuntil nov. j;en. am. 4. p. 9a), lierbaceos caispitosos procambens raumus miciofftiTllus, rtmls gUbris florifcm elonpntis, foliis tea-ilibus liup;nibus acntii intrgcrimi* f-oerviij ghbris, opilti.i soliurits terminalibas, invol. hrnmpbaeriei us amis lanceolato-liaearibat iinbricati*, exler. »nbscluarimis. % in Kumiilis M«xici joxla lacaa Cniseu. A. lipanus Necs ast p. *I'hi* nun p. -'•{. Ligtili- ay-25 albar. Pappus rufscetu piloans. Acban. ign.

-{••j* *Species txclu** w.

- A. ACKIS Lmn. herb. = Thpollom v nlgai •
- A. *cais Linn, ss Galatelli panctaU «-
- A. Arkis Willd. = Galatellj rigida.
- A. tens Neci. = GalatelU diacanculOidn.
- A. ACULIATU* Lablll. ^- Harybia arntrata.
- A. hCimiKATV* Michx. a: Diplosiephiuo acuminatum.
- \ \DFnrts Ltss. = Felicia adltuis,
- A. <TH(orcct'i Barm. = Agalha-a uii crophylla.
- A. \Ljii ani Wall — Anipbirepi<atb<vins.
- A. Ai.ifl» Willd. z= HelcMiratu album.
- A. Aipinwi^Poaf. = GaUtellaLa*Jtanioi.
- A. ALTAICUS Willd. = Caiituerui Altaica.
- A. xLTisoiDis Tnrct. = Calinicris aly«»oidev
- A. vniiiout* BernU. ~ Biolu Schrebri i.
- A. \MKcjuAtnru* Lam. = Diplostcpllium amygdaiiaum.
- Al AXYGDALUTDA fill. = Diplostcpbiaia uitiMiatam
- A. \9Grj9Tirci.nl-, Jicq. s: Felicia aagastirolia £.
- K. AHM^fs Linn. = StenactU annna.
- A. ABGorHILLO* Labill. -= Enrybia argophylla.
- A. AnftAOoSAVaii ASM), = Galatella ArragonetuU.
- I ASPtn Ham. — Calimeria aspcrrima.
- A. AHitULi:^ Wall. s= Stfoactb aaperala.
- A. A^rKmaiHuii Wall. s= Calinirus aspei rim*.
- A. Au»*i(TiVi Linn. == CloiJieuoclema anrantia.
- A. B«t.LtDU«TitiTx Scop. s= IWUidiajtrnm Mil helii.
- A. ULUDtotDia Don. = Sieiucti*hdlidio«tcs.
- A tunairnuDi Conn, BE Earybta etabwcea
- A. lu anu L*d*b. = CallUiepha»? biennia.
- \ atvxDO* Nee*. = Galateila draenncolouies.
- .V Btraova All. s= loula bifronj.
- A. BoHAKtKif»u Spreng. m Erigeron gUacan.
- A. CAJros W. et Kit. — Galateila cana,
- A. CAF"o*li«l*««=:i!UcUC*froruin.
- A. I:*rsasu Leas. = Ajyrtaa aitielloide*.
- A. CAUCACOI MUM = Diptopapptu Caocaaknt
- A. Cajkniuf, Le»a. = Agatba* atrifow.
- A. caamtoatpoutn Lam. !s Priotaia Rcr^ti.
- A. Caisuiiki^ t inn = CaMUTrphftCllurt

- A. tfrnYSAHTUtiⁱⁱⁱ^OLius liortui. =- Diploftppaa *filifolius*.
 A. CHRYsopnYLLua Cann. = Earybia chnrsoybylla.
 A. < HKvsocoMOiDks Desf. ss Felicia angostifolia.
 A. citiARis Thanb. inu, ss Mairia (axifolia.
 A. COHCOLOK Unit. =. Sericocarpasconcolor.
 V, IO>TZOI»E3 Desf. == Felicia angnsttfolia.
 A. COHYEUIDUI Wilid. =z Serioocarjms conyzoides.
 A. coRDITOLius Midix. = Riolia corymbosi,
 A. coitniFOLics hortut. = Bioti* maci-ophylla.
 A. COBIACEUS horluK := Diplostcpfaiuni extenaaluni
 A. coamFOMcs Mulit, •= Diplostephmm corniiblimn
 A. noRTMBoma Ait. ae Biotia corjmbom.
 A. COMTBOSUS Mocncb.= Inula gerroanioi.
 A. CRiitATtis Leu. =: Mairia creuaia.
 A. CRiniTua Llan. = Alliriiiia heterophylU.
 A. cniniTDs Tbtinb. = Alhrlxia CapeiuU.
 A. cnisprs Fomk, = Frinc*«ria crispa.
 A. CYDoniEVtiLius Ounn. = EurybiB cydoniwfoli*.
 A- cvXBJLLAUI* Tlmnb, = Manychia Cymbalariav
 A. man.rs Boj. = Athrixta *dchilis*.
 A. DxcuERtnB Mteuch. ae Inula bifrona.
 A. Du utum Cnnn. as KarybU decarrens.
 A. DKirr\Tns Tbuub. BB Felicia lenelta.
 A. DBKTATCS Andr. sx OlcBria dentata.
 A. DICHOTOMIES Ell. as DiploMerpliiutti (*dichotomum*).
 A. l'IVIEICATCS Linn. = Biotin luacrophylla.
 A. ntfii miui Spreng. BE Diplo*tephium *amygdalinum*.
 A. uirruacs ACCMIHATUS Pen. = Diplostephiom xcaiuinalun»
 A, DaACuacvt.ot&K» Lam. =. GaUtella drncaiicnluul«*.
 A. oitAco»cui,oiDB* MHOB Ledeb. BB LJnocyris *glabrata*.
 A. najkCuxcuLotDKs RCM. SS Galatella panctata
 A. DTftBitTSBicu* All. SB Pulicjiria dysenteric*.
 A. EcaiMATna Lean, se Felicia eebtnkta.
 A. Kcklonis Leu. = Agatbna F.cklonin.
 A. ELATU* Bert, BE Biotia corymbou.
 A. uunicus Cunu. r= Olearia eliiprica.
 A. KLJEAGMIroinji Cunn. = Earyhia farfaraC^{ea}.
 A. ELjsorHiLtis Cunu. sa Eurybia elaropbiU
 A. *MhomotTva Thanh.* — Apathxa rlongatt
 *• rattfottes All. •• Inola rn*ifolia.
 A. Uicifotiiis For»k. T^ Atlirixia eri«sColia.
 A- BRUBBscEiti SJob. = Karybim «nib«ciBiu.
 A. ixjuruATVs linn. s= EorybU »cnleata.
 ^ Ftsca. = Turetandinovia *fastigiata*.
 A. FASTIGIATUS Lebm. — C.abti-Ui fa>tipiat».
 A. FASTIGIATUS LwJcb. as (.alaitlla U*aj.
 A. FERRUGINUS Wetldl. :- OIMHB d«nUU.
 A. FILICOLIS Vent. — D),plopap patfibJol



- A. ULirolius Willd. h. = Felicia marietta.
- A. FLBXUOSUS Natt. = Galatella tlexuosa.
- A. roLiOLOsOs hortnl. = Earybia aenkata,
- A. F&UTicostrs Lino. = Diplopappus fraticulosus.
- A. FRUTICULOSUS Barm. = Felicia angutufulia *..
- A. FROTICOLOSDS A Willd. = Diplopappus i'raticulosus.
- A. FRDTICULOSCS S Willd. — Diplopappus obiusatas.
- A. FRCTtctiLosus Krebs. = Diplopuppiu Illifolius jg.
- A. ruSAX Brat. = Galatella Lasitanica.
- A. FDRrtJRACEis Rich, et Lena. = Earybia furturatea.
- A. CLA^DLLOSCS La bill. — Earybia glaudalota.
- * A. cLtrriKoifTS Bemh. = Biotta glomerata.
- A. UMJTihosvs Roxb. = Commideudron rogosum.
- A. GRACILENTCS Banka. := Chrysopsis falcata.
- A. caAiDiFLORCS Walt. = TripoliUJD paludosum.
- A. HAUFTII Fisch. = Galatella Haoptii.
- A. UETXRoraYLLus Thunb. = Athrixia heterophylla.
- A. uiiiics Tboob. SB Felicii »nga*.tilulu a..
- A. aisriDvs Tbunb. ss Heteropappns liispitlgs.
- A. HDMiui Ell. — Diplostrphioni coruifoUuiu.
- A. stnttLts Willd. = Diplostephintn amy^dsliuutU-
- A. nYG«orBiLi» CnnD. =s Earybia Uygrophila,
- A. iiTssopiroi.ti. Linn. • = Galatella byssopifolia
- A. HTSSOPIFOLILS Car. — Galatella punctala a.
- A. HTMOrtroui/s Berg. = Felicii augtutifolla «.
- A. iLiciFotivs Cunn. z^ Earybia embdclBi &•
- A. tnciaUB Fisch. s= Calimerii iocia*.
- A. iKDin;s Linn.^i Aaterotnata ii>J^ca.
- A. iKDirus Heyo. = Calbjleplioi UeyDeaoti*.
- A. ixrtnxcs Micbx. = DiploatepUiatn cornifoliaiu.
- . iA*UGiHO»i;» WCDUI, = relicia.
- A. LATIFOLIL* Deaf. = Biotia Utifolia.
- A. r.nTiroti.u* Mill. • = Galntella rigida.
- A. BATAfODOtMBOa Willd. s= Diplosiepiuto Urandul^-fnliuui
- A. tmiroin;< Cuon. = hurybhi Irtlifolia.
- A. iEDiFOLic« Pursh. = Earybia ttdifijfta*
- A. LCriDopiiTULti Pen. = F.atybia)• ,sidophylla.
- A. i tirjiaifOLiini Linn. =s Diplopappat liurifulmt
- A. tiHAKirolis Micbx. t= Uiplopappa* rigidut.
- A. uaiMdunM Barm, ks Senecio linifolitu.
- A. i.isirotioii UDD. =T Galalella linifoUa.
- \ i,ixoinE« bortal. = Felicia CafroruJb k.
- A. LIRATVIV Sim>.: Earybia lirata.
- A, LI j iio*PtK*iii^oL(I*» Uca£ ^z~ CaJimfria tane*cvu*-
- A. :LUMTANICUS Brot. = Galilalch Loailaiiu
- A. LUMTANICUS Brot. = Galilalch Loailaiiu

- A. wlcno(iui7,i s CiiTin. SE Eunphiopsi* macrorhiza.
- ¹ A. MAcnorHTi.tu5 Raf. si Biotia lotifolia.
- A. stAcaoiitiizus Tbnnb. := Felicia niacrorbuu,
- A. MAGKIXA incus Lain, as Clartonca raagcllanica.
- A. MAT;JELIASicvs Spreng. = ChiHolricbiam arnelloideatn.
- A. MABYLAKDICUS Midix. ES Sericocarptu cortyzoides.
- A. MMiMus Less. = Erigcron maximum,
- A. Mupiurotiya Less, as Monycbia ? mespilifolia.
- A. MHROPHTLI-LS Tent, =z Earyhia micrupbylla.
- A. MicROPHTU.es Labill. am Earybia lepidujibylla.
- A. MOSTAKU5 All. es InaU montini.
- A. MoitAnuHu H. B, K. s= Diplostepliuru Moranaur.
- A. MOSTicotk Lindl. as Krigeron monticola.
- A. MtmiciTus Thanb. s= Felicia mnrcau.
- A. MTiuiotDES Labill. = Eurybia tayninoulm.
- A. KIMURAM5 AlttSB OalalcMa nemoralis.
- A. HfMOKALs Will it. so: GaUtell* rigida.
- A. HVDICLJL19 Lam. =s Lagcnopbora Commeraonli.
- A. osofATtrs E1L= Diplostephium obovataaj.
- A. OBTC5ATV8 Thunb. = Diplopappns obtosaiua,
- A. OBTniATc* Willd. = Diploitrpkintn obtosalum.
- A. ncHiACEc* H. E. K. =: Tetramolopiom ochrac«Qiu-
- A. onoKus AH. = Palirarii otloru.
- A. onoBTOPurtxi;* Wall. = Doronicam liuifuliniu.
- A. omciiAUi All. es InaU Heleniam.
- A. ort>osiTiroi ms Linn. = Monychia CymbaUriw?
- A. PALUDOSIIS Ah. = He least ram pajpda»um.
- A. PALUSTKI* Lam. aB Tripolium vul^are.
- A. PAHKUMfiroa Jac<j. as Ttipoliuo vulgar* /S.
- A. rAProwi WilW. = Printzia IWrgii.
- A. rAtifurLomi* Nult. = TripoUnm pnut-ifloruw.
- A. riDUBcuLinii Wall, SB Ampbirepia prduncularw
- A it HtzroiDM Ltu. = Mairia perexkudes.
- A. FiRsooniomts Cann. m Eorybia p«r«(H)Dioitnt.
- A. FHLOGOPAFfts Labill. — Olcaria phlogopappa
- A. PBLOGQTnicnud Sprrnj;. = Olraria plilogopajtp.i.
- A. rarLicotnKt II. U.K. = Tetratiiolopiam phlycoidea.
- A. ftMKLsoiDu Cunn. ss Eurybia pimeleaidu.
- A. MMHATU* Car. — Ctomroocoata? pianata.
- A. t%*KAQmm Perpp, -r. Sciwcio pUntaf nwu».
- A. poi.ironcs Linn, rr Printxia Bci gii.
- A raoFrwyuos Conn. — Eoryhia proptaqu.
- A. uiKicsMA Mtroch. — Inab <qnamim.
- A. ItiLCbEaaiMCft 1.- ! 1 == niplopappan litiAriToli us.
- A. rti.w4iti.us Scop. =3 Puliraria vnlftatu.
- A. 'A^A^*1 LEXUS Hoffma B. == I|iyI>ta lirata.
- £; FUMIUI i IW!>. = Calimrri Altai ca.
- et Nit. == punctata ?

- A. PYREMAICCS Poarr. as Jasonia Moula 0,
 A. QUERciKOLrs Sieb. & Otearta qoerrltoli.1.
 A. liMULOslis Labill.=; Eprybia ramnlastt.
 A. Rtri.r.xus Michx. = Felicia reflexa.
 A. RIGIDCS Michx, ss Oiplopappts lioarifolins.
 A. aiGious Linn, sex Diplopappns rigidas.
 A. Ki&inus IjflceLcb. = luula salicina.
 A. *o««cs Stev. = Caliuerifl rosea. '
 A. HOSNAMiTirolm* Spreng. = Diplopappo» obttiwtns.
 A. *OTt;iiim»oLiu» Thonb. := Agatbaea rotundifolia.
 A. HCFXrrais H. B. K. as Tetrauolopiam rapestre.
 A. RCTjBdiKjao* Conn, as Eurybia gitndaloM.
 A. SJVUCIUII AH. = Inula syliriua.
 A. CALins Schrad. = Tripoliam vutgare <L
 A. SATunxi Mr of, in a Ranks. = Lornnfea utnreiuitle>,
 * A, SCABKR Ttmnb. ss DteUingera sea bra.
 A. ScBATitfti \ee». = liiotia Schrbcri.
 A. sconpioitiK* Scop. = Aronirom scorpioidea.
 A. *iDiFi>Lii;s Linn. =r GalatclU pnoctata <.
 A. aEBRATus Tbunlj. = Agaih.xa »crrau.
 A. SKKRATUS Lag. =: Grindrli* ioaloidn.
 A. imDiTCs Cana. = Olextta (jturcifulia.
 A. soLioAfitVKVs MJchx. = Sericucxrpiu solidJ^IUIIU-
 A. SPATBUIAUis Cav. s= Grindelia.
 A. *rATH'r,ATb» Celt, ae Ioala Kilicina ^.
 A. sQ'AHBosus All. — InaU spirwUblia.
 A. syuAHBosL's Banks. =i Diplopappas llaarifoliu*.
 A. STBLLLLATUS Laliill. E Oleari* srlrlnlata.
 V UTRICTUI Wendl. = Galatella dracnnculol 'ces.
 A. sraiGOsci Thuiib. = Amelias strigosas.
 A. iTKHxMCs Lichl. = Ag>tbwa strtgoaa.
 A. BV9TTLA.TVS Michx. =c '1'ripoliuiii •ubuUluni
 A. svMmtOftus Renih. BE Biolia. Schrtberi.
 A. TAJiAcrrror.tui H. R. K. = H«cb«rattthera Utuerlifoha.
 A TATAntens Linn. f. = Calimeris incisa?
 A. TAXirolik Linn IB Mairia *taxifolia*.
 A. Tuuu'i LJQH.=L Felid* t *enella*.
 A. TtiuiiMoi Lna. = Tetramolopiam tene *trimum*.
 A. TOMUIOftitf Rchr. et Wentll. = Olcari* tomentOM-
 A. TOftTirObitr* Michx. = Sericocarpas tortifoliuj
 A. TmnrKavts D«sf. as Gaiatella rigtdu.
 A. T»m»m^ia,* Ncca. = Gtiatella pane tat A
 A. TRi?<t*vro» Roxb. = GalaielU aspernina.
 A Taipoiik ! irm — TripoUoa \nlgarr.
 A. Tairolivat Walt =; Galatrlla fl«-xuosi
 L nanAATO* Ait. x (>ijili><lcptiam *nmbglatam*.
 \ utrotitATCii MtrncH, -s Palicaria (Waeol«ri<a.
 A *univlc* >to» Mirhi.. = GaiattUa acmoralu |

- A. **TiRinri** Linn. =: **Stenactis verna**.
- A. **vn.tosns Thanb.** = **Felicia anguslifotia ***.
- A. **viscosus Labill.** = **Eurybia visiosa**,
- A. **ZKTUERI Less.** = **Felicia Zeyberi**.

CIX. **TRIPOLJUM** *Neesast- i5a. lindl obs. tnss. — AJICT A dans, fam. i,p. 124. nan A>«. — Asteris »p. Una.*

Capitulum radiatum, ligfflis femineis uni- rarissime biscriatis, disco hermaphr. Invol. squuinic jam secus peduuculum orUr braceiforrjcs sensim aut imbricata? aut subbiseriales, inter. longiores **Isves**. Recopl. •Iveolatum, alveobs dentatis. Styli tl. herm. nuni aptcc crassiores snbu- Jati. Achimiia oblonea compressa glabra autspaiVun pilosa bast sttulis cincla. Pappus simplex pluriserialis, sells Uniuibus remote denticulatis. — **SerbiB** .sul>camo\$ffi perenncs rariusannun;, in uiginosis salsuginosis ccscntes, glabric arut tanliim ad margined **fbliorum** <<M :. Folia Sterna angusta Integra aut \A serrata. Capittila **coryiobow**. Ligulir Ctti*ulc; aut albte.— Genus recopiioscendum, **habttu** nJiis qtiim ca- •acteribus distinctum y hie juxta Limllyfi **ftdmooitiottsfl Otpositum**.

§• 1. *fnt'olucro subbiscriali, squamis omnibus abtutis, exterioribus fret'iorUnts. — Tripoliti vera.*

i- T. vuLT.\nK (Nfc>a*1. i53), caolibas simplicibn*ramosuve tlifnsis aut adscen- ttpntiljai ^l>tui», tuliii snhcaraois lioearUlanceutatU jnargine sabscabm haii "iIuti*, radicalittu* lalnrluM lrtj>linervii*<jt>!<(ivis in prtliolam allrnuati*, rtuiis corymlxMis, invol- >()ijimit itubriciitis intriuril>u> m;i&imi« obtlui* lirriUnit. Tf. Linu. Scirad. :2: VVfld. In jMliuJwii* SAU% Europte lotiiUb Aster TriptJium I>n. ip. ia^(i. fi. d»n. t. *Cufi*. enfl. bot. I. 8;. HC. fl. fr. u 3:37. \>trr <<•ris Linn. herb. mon. cl. Lindley. Ajter paloitrit Lam. fl. fr. a. p. 143. Ligiil.i: tlla- cinae, tarius albjp. (T. T.)

- ft. *Pannonicum* (N«e<ast. 153), foliisintrr. lanrfol.iti» bairi attenaatis, **cao- liiis angu»lis** cilia to-ter rat is, caule ad«cendtrnc aut ereclo r«mosis*ioin . invol. colorali*. — in paliutoti* sobsalau Hungatiir t*t Muraviw. Aster PannmiiciiB Jaco. h. Tind. 1. p. ^. t. 8. (r. *)
- >. *tUftuum*, foliis infr. Unceotatu bsu **altvouatis**, ranlinu auf(ntii« ciliaiu serratatit. raulihu* a baii r»m«ili?iini* di(Tu»i», Enrol, mkirad*. • — in palu- dods ullii igri CherkonciuU. A«ler Tripolinni l*ii*»». H. laur. 11 17 13, **Irt-** polium vulgar*! k^* N«« a*t. i5^? (v. a. cumtD. a cl. Beanpre).
- i. *saiinum*, caale **cnefo** sulitimplici, foliia ctimit infer, laticctifatis aut liuean- lancelalaliscilii*tr> i>«ciais am I is, linrot.eoloratct **obtttto**. [2; ih **b d r f** Siliiiix et Dahuti.r Aitrr salinriK Sthrad! hort. Crtrt. 1. t. 3. nen jouro. is 10. st. a. p. 138. Aster Tripolinm **LtAA**, II. all. 4, p. 99, — Gmel. fl. MII 1. 80. f. a. LpuU- cyane* panlo angnariores qoani pyoruui. An forte »pec, propr.?(T.».)
- I. *ttmgicaate*, caul« rre clo sabMiuplici, fuliin etiam infr. liiiexri-lanceoUtU at'utis inarijine ctiaalu-MTratis, invol. aqaamia *ubcolnratU aptcc nl.imioa- culia. — in HUpantqr **ulata** marttimi* KM« **tfieto** Ia Rapila lept rl. L. Du- four! et **rep.** rtiaiu iuGirci^ (ex h. ic.Momri, Aater longicaali» Dnfour! in lilt. tHa*. Fol. tap. \aldr acuminata **PapptU** rofba. \A a var. f difiert. **tv. a.)**

3- a. *lm>ol. pluriserialt , sqtuimis u*&ruati**, intenoribus saltern aut omnibus acuminatis. — Otytrtpolin.

v. I' ANGUATUM (1. indl, Athn n MM «n; tusio strictissimo, ramis erectis . . . cernosis, foliis . . . linearibus acutis, ligulis inconspicuis. — in Aster. . . • **linearibnasern** **ibriigii** **itemUj** <*-t. A I »ul»nl

differ! canlc nnllo modo {lexnoso, foliis sernalatis, sqnaniis invoi. capitulisqie daplo majoribas. (Lindl.)

a., riinls oligocephalis. — in monlibns saxosia.
v?. ram is polyceptaalis. — ad la tarn Slave dictum.

3. T. FLSIUOSCM (Nees ast. p. i55), glabrom, canle erecto tereti fiexnoso, foliis linear!-aabalatis cr.issis tavibas impractatis, ramis i-cephnlis squamigem, invol. squauuis imbricatU lanceolatis acotts, Infer. subpatulb, ligalis invol, circiter scqoalibuB, acbrciiio gtabriuscttlo. 1£ in palntlibus saisis Araer, bor. a Nov; i-Ca. > sareá ad Noveboracam (tfntt.), itt Carolina (Wutt. Ell.). Aster Tripo-Imra Walt. car. 210 ntm L, A. sparsifloms Parsh fl. a, p. 547 ^{n o n} Micfax. Ast. flexuosns Nalt. gen. am. a, p. 145 HOD Fisch. Foliis carnoxis accetlit ad Tr. vnl-garc, sed invol. regularilerimbricate ligalisijae brevissimis facile diJfert. Folia infer, tnnervia. (v.8.)
- 4 T.? PAUCIFLORUH (Nees ast. 167. Lindl. olts. mss. iS35), caale hnmili simpltci 3-6-cephalo, ramis i-cepiiatis viscido-pubescentibas, foliis liicuriibns subcar-nosfs glabris, mnlis sobnlaiis amplexi< aailibus, in vol. hemisplixtlci squamis stititRfjuabilibus acutis. % ad roargines fontloia aqua salsa- prope caste)lum Mao-dam ad Missouri ilitvinm. Aster paactflorus Nutt. gen. am. x p. z54- Habitus Tripolii sed caractere diversas, poliis forte ad Asteres alpigenos referontlus ex Lmdl. ndn. mss. i334.
5. T.? SCHULATDM (Nees aat. iSf. Ltndl. adn. nass.)*, caule erecto racmoso-decoinposito, foliis lincaribos acuratnatis integerrimia, snramis fere subnlalis, paniculA laxu, invol. sqaamts imbricatis lincaribiis acuminatis ex.ter. laxitiscalis, ligalis biseriilibcis fix involacro Jongioribus. (J) ia niantimis paladosis America. Acbania cotnpressa ohltmga pobi-rnlm. Pappus 1-serialis, Recept. nndam. -Invol. demiim refextatn. Species in orbc novo dispersa et pulymorplta, nempe :
- * *boreale*; a Peusylvania fid Carolinam. Aster snbolatus Mictx. fl. bor. am. 2. p. xvt. Aster longifoUns Desf. cat. h. par. e3. 3. p. 400. Poir- diet 7. p. 480. (v. s. ex Carol, eomm.)
 - " *Mexicanum*. — circa urb«m MatamoiO3 legit Berlaadier pi. exs. n. »33g. (v. s.)
 - ** *Cnbense*. — in insnla Caba (Poepp.- La Sagra!), Erigeron expansas Spr, syst. 3. p. 518. (v. s.)
 - " *Domingense*. — in Sancto-Domingo ail flam. Yague. Erig. Hnifoliara Bert.! berb, (?). s.)
 - *** *Brasitianum*. — in Brasilia prov. Rio-Grande, (b. Mus. Par. n. 85y) et in Band A orientale (Bade!). (v. s.)
 - «MM»a— j n ;DS O-Wshn (Cbam.). Aster snbnlafos Less.! in linn. 183T- p. tao. Capitnla pault> niioora. fv. s.)
6. T. rowsriruuM {Lindl. obs. ross, i835), caale erecto racemoso, foliis lineari-vns aenminatia catialicolatis, rarais dist.tnlibus suba^atlongis 3-6-oepbalis r-irias dcomposititH, bracteis ramarum et peiiretlornin acutis CBCullatts squami-formibns, invol. turbinalo. squamis interiorihus basi pallid is npice berbaceis vel coloralis acati*. — iu Chili legit ct 15ridges pi. exs. n. i83. Canlis **bipedaCl** glaber, internodiis inQoresrentiae ramis loagiorilms vel paxnat brevioribns. — Specini. Brldg. non»vidi. Hue verisim. referenda Baccharts astroides licit- • n. 83 et 8aS, in pascois et bortis circa Kancagna et Talparai.so lecta. (T. S.)

‡ *Species excluxa,*

T. PAXUDOSUM Nees. =: DoelHngera paludosa.

CX. GALATELLA Cass. *ttict.* 3, (1817) p. 463 et 4S8. Nees ast. i58. Lindl. *admss.* — Galatea Cass. *diet.* 18. p. 56. *bull. philom.* 1818. p. i65. Less. *syn.* 187.-* Asteris sp. *auct.*

Capitnlum radiatum, ligulis r-senaltbus nentris aut organs, focminea abortiva gerentibts, fl. tlisci bermapbroditis tubulosis **fertilibus**. Invol

disco brevius squamis imbricalis inappendiculatis, exter, saepe Irinerviis. Recept. alveolatum, alv. marginibus dentalis. Styli fl. licnn. rami apice spathulati obtusi. Achaenia dense hirsuta vcl strigoso-sericea. Pappus piuriserialis, setis iiliformibus rigidis scabridis. — **Herba** perennes per hernispha;rium boreale sparsse. Caulis simplex apice corymbosus. Folia alterna inlcgra oblonga ant liiiearia omnia basi saltern trinervia sessilia, saepe punctata, punctis in superficie supera prascrtim obviis impresses subglandulosi. Capitula iere Asteris sed ligulaa neutrae distantes et in vol. breve. Discus flavus. Ligulae cceruleae purpurascences aut alba;

* *Foliis punctatis.*

1. G. MJIIFOMA (Nees ast. p, 170), caule stricto tereti apice corymboso, foliis linearibus integerrimis ntrinque punctatis snbscabris i-nerviis, ramulis i-cephalis folia lineari-snlmlata parva gerentibus, invol. squamis lanceolatis tcutia margine submeibranceis disco brevioribus, ligulis paucis discum non snperantibus. *IL* in Amer. bor, nmbrosts sicis a "Virginia ad Pensylvaniam. Asteilinfolius Linn. sp. 122S. Galatella albiflora Cass. diet. 18. p. 58. Clirysopsis liuifolia Natt- gen. am. 2. p. i52. Ligola; steriles albx-. Cl. Nees qui optimfc specim in syn. ast. p. 18 designavit, incaalc ia ast. folia impunctata tiixit. (v. a.)

a- G. HYSsoriFOLIA (Nees ast. p, 160), caule slricto apice coarctato-corymboso, ramis patulo-coryrabbosis, foliis lanceolato-linearibus acntis integerrimis trinerviis punctatis scabris, ramnlornm lincari-sobnlatis, invol. sqnamis omnibus acntiosculis, lipnlis tOongatis. %^m ciimpis sabulosis et sylvis a Nova-Caesarcii ad Carolinatn. Aster byssopifolias Linn, m.nir. 114 (non Cav.) et ejus herb, ex Lindl.! Ell. sketch 2. p. 3^2. Lignlac albac purpno tinctaa, 5 ex ^11., 10 in specim. mihi obviis. (v. s. comin. a cl. Lindl.)

3. G. ptnctATA, caule erccto tereti scabrido simplici ant apice corymboso, foliis Hnearihns ant lineari-lanceolatis trinerviis aut sunimis i-nerviis punctatis subscabris, raniulis folia parva linciri-subuiata gerentibus, invol. obconici sqnaniis lanceolalia acutis margine membrariaceis disco brevioribus, ligulis invol. dnplo circ. longioribus. 1£ in Eoropi ab Hispania ad Cancasum. Hsc mihi videtur veras Aster acris Linn. (conf. fl. fr, n. 3i38 et siipl. p. ^jff) ex ayn. loco natali et acretndine, sed cuin alters species sit in ejus berb. servata et plurimi Botanici nomen ad niter, spec, transtulcrint, hoc onmino rejiceudum potius videtur, ne confnsio augeatur. Snad. cl, Lindley biic trnbi var. setjuente;;;

et. angustifolim, foliis omnibus linearibus angustis.— in apricis Hispania;, Gallia;-Mediterranea!, Iialiae. A. acris Linn. sp. ed. 2. p. 122 (excl. syn. et patr. Hungaria) non Willd. A. hyssopifolins Cav. ic. 3. p. 17. t. 232 rxcl. syn. A. sedifoliua Linn. sp. ed. 1. p. 874. Chrysocoma Linosyris Asso! fl. arrag. p. 116 excl. syn. — Lob. ic, t. 34Q. f. 1. Barr. ic. t. 606. Similltm

• G. linifoliae. Liguhr lilacinx. (v. v. et 3.)

jS. *intermedia*, foliis lineari-lanceolatis basi trinerviia, rameis linearibus 1-nerTiis. — in Italia? et Galliac ansir. collibus. Aster acris hort. Par. Reich. *H.* exc. 1. p. 246. Galatea intermedia Cass. diet. 18. p. 58. Galat. pnnctafa Neea ast. p. 101. — Garid. Alx t. 11. Plok. aim. t. af 1. f. 3. "Videtur omnino eadem in solo pingniori orta. (v. s. et v.)

>• *insculpta*, foliis latis linearilanceolatis fere omnibus evidentius trinerviia. — in salsis subuliginosis Hungariae (W". et K. Graaf!), Podoliae anstr. (Bess.!), Tanriae {Biel>.), Caucasi (Mey.!), Persia; prov. Karabagnh (Siow.!). Astei' ptinctatus Waldst. et Kit. hng. 2, t, 109. Willd. sp. 3. P- 202a. excl. syn. Cav. Aster dracunculoides Bess.! enuni. 33. Galafella pnnctata Cass. diet. 18. p. 5?, Galatella insculpta Nees ast. p. 162. Aster ttiioervis var. a Nees syn. 19 (v. s. sp. et v. c.)

• TABU 'vNeesast, ili3), tota lanngine molli cancacens, caule erecto i meclio

- ratnoso-corymboso, iblic lanceolato-oblonga nmcronatis mtegerrimia triaer-
TIU panctatu, rarats sabcorynbnosu virg»til, invol. sqnamis 4-seriatis ovato-
lanccolatis aculis rix marginc inrbranaceis, lipulis disco feru duplo longio-
ribas. % in frnticetis Banatua Htmgaria; Aster caaus YV. et K. i. p. a8. t. 3o.
Gal. canewcoa Cass. diet. 18. p. Hy. Liguke llbchue 8-in. Actueuia albo-Ianata.
(T. a. «p. et v. c.)
5. G. DASUUCA . raole glabriascnlo aabanghlato erecto aplce corymboso, ranrn
foliosiii, foliia lincuri-laneeolatu acamtaatis trinerviis margine auabria paucta-
latrs, invol. liemiipli;iTJri squatnis plarisenalw imbric:i(is acaniinalLi subciliatu
disca paulo brevioribiu , ligolia ao-3o elongatU. % in sabulous Daiiuii e ad
lipan Ircuii flnm. delexil cl, Turezanmow. Aster rlaaptu Tares.! in Uti. nan
atior. Folia 3 lio. lata. Acb.Tui.i rillosj. Ltgulx* parporaaceulea, ab omnibus
prioribas nioneutc cl. Lindl. diff. iavol. hemtspxrico nee obcontco. (T. a.)
6. G. DRACnacu-Oiums, raule stricto tereti pubrralu apioe breviler denseque
corymboso. foliis Hnecari-lancenlatu mucrone calloso apiuntatia i:ntegerrimis
triuerviia ntrinqoc punctatis snbtua acabridis, ramealibos angostia isubfalcatis,
rainalia di- ant romoso-polycephalis, invol. squamia mar^iue scariosi*, ext.
acoti^ int. obtosu, ligulU paocis duco duplo longinribas nat null is. % in
cam pet I ribas apricia Sibiri*, Taurise, Caocasi. Aster tlracuncoloide* Letieb. ft
d t A- p. 97.
- «. *rudiaia*, ligalis panels. — Aster dracancnloities Lam. diet. t. p. 3o3
Aster acri* Neeasyn. 19. Galatella paocllora Nen ast. p. 164. Aal. atrictn*
Uriul. act. sue. Maib. 3. f. 6. p. 5\$ H N«e». Ligulx cocralesc liaeares
(v. g.)
- ft. *discoidea*, ligtilis uullin. — Chrysocoua billora Lion. ap. 2178. Curyso-
cotna drsiUtiruloidea Lam. diet. 1. p. tyi. (*riuilarta biflora Cue. dirt.
3j. p. 476. Galatella biflora Nee* ast. p. i5y. Aster biGdaa Neet sya. iS-
— Gmel. sib. a. p. 189. t- 8}. f. 1. Cl. Odebour ninneL ligolas in tisdem
individuis none paucas nunc uullas.
- * * *Foiüs imftnetatif*,
7. C. RIGID* (Ca»». diet. 18. p. 58. »ub Galatea), canle creclo mbatriato pnbe-
rulo a pice corymboso, foliu laaeolaio-linearibtu mocroaato-acalia iuteger-
riiuis trinerTua impuaciatis aubtas tturs>iaaqot> acabria, ramia flor. tabrritidU
pedirelliwjue rigidif, invnl, tqaamU l«nceoi<ti* mhacuiu •utgioa membra-
naceia, li^ulu disci 1 loti^ioribns, If. in vintia circa Meldaa. (k-oilanoruni Ugit el'
Proal. Ailer acris WILKL ap. 3. p. aoi3. nou Lion. Gait, acris Nees ast. 171-
Aiter trinerria hort. Par.! IVeca »yu. 18. Aster aorit £ Lam. diet. 1. p. 3o3.
OtcL nbique nyaou. hie oon ciutia. LigA* *canthx*. Herb^i junior aobarach-
nniira. ;v. v. c)
8. G. MTfOMTiVU (N«» **t. 1G7), otule angolato apic* aimplicilri «otymbo*o
juuiore lauu^inovi. foliia laaeolaio-linearUtQH intcperrini* actitu i r i i *
rarinajisiiapnnetatia. juvetiililtii* *«i Cotta* m«rpio«qoeaabUna^inwU demum
•cmbnt, ramta ft* silibus minnte foliosis, inv< \. ar^ana* o>aiia oUoia ciliatis,
ligulis dtteo longkxriboa, acharatu hirtis. — 11 Atuerici •eptenU-iooali ?• Lign**
aatnrate rtrrtiU e. As itae» ptoph ipw> & cl. meram to mm. «f
direraiaiaMM* ore in Sprnrgrii opert ctiamai a INenio citatas repertritr. l-''o^{lf}
eadetn < G. rigid | Species valde tbacura |.
9. G II" RB (U mdl ado m**j, folin oftoopo-linfaribo% acuroinarit ti>ner-
Ttia marpitw acabrw, eaole k»M aafcauuplici aaperne in m 3os cor Miibow-ft¹¹,
glatot mouiH-rpbald* den** fobo»o» divho, invol. turbinati acftaraia plnrftf*
rialibttt, rxtrr Itn^ribn* iruni natis, inte metl. kattorlhot acutin, mtin**
nirittbranatcii cabe»ceniibui, nmmibm eoati foaci nofatia. % \\\ Sibrriv «l('f^r
coltibna et loci* aprim frrqnrriu Aster faxi igiatns Ledeb. ir. fl. row. alt. t. »**
oi>n Fwfli. nee Lrbta. K%tt Haaptii] rtv\, D, all. 4. p. 100.
10. V> FiSTtoiATA < Ners Mtr 169), foliu angoste lanctolalit iriiegcuimia^{amb} ^
Uto*acaminatit trinerviibus plant* iropnnetaiti «d rntfam uibtus wnnrf^N^*^

scabris, caule apice corimboso-coiuposito, ramis rarioribus jtatrn-
tibus apjre rajnafe fbiallosis, invol. •quamis uvatls obtunituculis viliuti\$.-% ID
SibiriA. Aster fattigiatus Lrhm. Da; . ex Nees.

1• G, KKMOKAMM (Nee* »st. 173), r.iuli puberit il> srabro iipioe corymbose,
foliis lanceolato- liuearibns ipifgerjjmi* *ur rviis impunctatis scab vis. invol.
squams Hneartbus acnti> pauciaeriali> , ligulis elonga ti-i. — in sphag IOSW Am<r.
tor. a Canada :ul Nnvam Cffsarcam, Aster MjflUii Ail. kew. v. 3, p. igg.
Aster ledifolius Pant il. a. p. 544-

jfi. *monoctphatus*. — Asler uiiflorus Mich*, fl. a. p. rro. <* N<<< rt Lindl.
qni >pt'ci0i. *ulb. vid. (T. B.)

13- O, R^VAHOKA , gl>bra, dale ap>re MgoIjit o , foliis iuu eari-lanceolatis acumi-
tt>tis trinfst vi^^ ruarpln* et wepi icj#>it medii temto", scabris imp iprtalu , sum-
uits linen 1 sulmlaii* in syoaittas pirvas snLn! atas secus pedu ;i, UVM ikii
boi, inrol. imbr(pati nq>rai* infer, acuoinati^tiii is, intum. longioribus marg ;n<
mem 1>i.marris Uncfolatis miniis .irnniiinli*. — in Sibiri c ju^o Altaico *t
circa l,u tiaoul lepit cl. Palritt. "Vnriat r>ale SHJ ilici et ramost), r,iini* panda
i-cepbalis. Lipuhe .miplr c<rule<. Styli rami aciitnuaii longc <T^rii. (v. #.
comm. j 1> iiii.-. Dcl<*ort.)

13. O. i ENUIFO 1 n (l,indl.! adn- m*).), canle crtcio icnngUbm uuipHa i-
phnlo aul apice s'ibcoryiuboso, fnliis linear!boa gUbrja fix marg tie RIMM a-
brii tni'mervii> <ut inlimU trm<rrii(>, r>juolis folia Mibutaia 5
Sffetitibns, invol. Mjnnroi!i Jaiiceolaii* acutls ^u!. ciliatis siccis, ligulis elong ,n'j.
^ in SLUitia i h. Lindl.!), m v gione Kirghiso nm (Moric!). AsKt (cnui: alius
Linn. 1mb. ex Liml.! Aitrr lrpiophylln-. I >->v r^ Lindl., ted noo e>t A*|rr
i>Omoimmu< <. Ne<io *tt<lu> ^ olid accedit ad prio r>> »*1 JblU rix t-i i Un.
)>ta fere gUbr<. Styli »nii ai' us esse rti oblatioacall (v. i.)

>4. G. j-KCKA. (lindl.1 *dn. 10>>.*. canl<- Mneto juncco »obf<iUgi>lo, latnulin
sobapbyUii i-ccph<fb , foliis lioAariLua !ntr, cccimms ernnifa inipunclalis
'*vJQ>onlj, iurol. hrroiapba-rict KJU4im> Uocaribus •< utu dUco fix brtviorititu.
ty ? in India aeptentrioi ali legit cl. Ko>le sub n. tig. (r. t.)

W.G. aranirLoa*. (Lindl. adn. mH.),cule carymbotri, nntuU* elong aphyll-
its, foliis Hariri Lncroljlii acnniinili* marginc wabrtt, inTolucro br<vissimo,
ligu bi tovol triple ioofporibai. If. in Sibiri ik. Aiutuan. Rinuihs lougr d(ili) %
prirao mpecta cogtuMcilnr. Caru tuilu jgn.

T *Species non satis nptm {forti, l hon. cl. Lindl., ad Astcrts alpi-
genes rejicienda?}*

16. G.? LESITANICA (Nees ;*t. if>5), MOJC erect:to pubrK-rntr 1-3-oeppiIo, foliis
glabrinseulis, radicalibus kpaibuUiu sptoe de&Uti>, etolmti Gacaribai intc-
|trrtaii pom tatis supra bisulcis, uv. »q(Mwits l>vr uubriraiii hoceobHs discum
b qi b , us 1 ligulis la nrrolait* discum <nprranilbu>, % in dutuelm La&iu-
>i. Aiier (ugnx Kmt.flfl. lui. i p. 385. \,irr Lusiuoicas Hroi pbyr 63.
t 99 A>ter Alpiotu > fag>i Poir. topp. 1 p, ^8y. Ligat< arrulev Ml pUr=
p iterife*. Achafaii »ul |.

17- GJ^ HAooirkKsii (Net* MI 167), caule erecto spire corymboto oli{to<pb<k>
^naio, foliis IM.IK., , bus spatulatis integerrimis . raalttii lincjnlm .icaus
•<biu>L sulcis, ,i,vi,| uuv nis lubricatis discum >l ^ (jmtiubm, bculueloa-
B*IM. ty ,n Arrammii. A*t>r Arr*|on. tl trr. tai. t, 8. T. a. Lin.
! ill I. 68r.f. 5. Ligolr r<role<. -f.

-f-J- *Species exclu<n.*

G. GLANDULOSA Nees. = Eurybia glandulosa. f

CXI. TURCZANINO^U.

Capitulum pluriflormn rndiatum, lipglis --• uniserialibus femineis

fertilibus integris apice oblicpiis, disci 7-8 tubulosi 5-dentatis herniaphroditis fertilibus paucisfue sterilibus mixti. Recept. alveolatum. Inverf. squama! circ. Inisencs lineares oblusiuscne disco mullo breviorcs, Stigm. radii elongats, disci brevia inclusa. Achacnia compressa glabra coloraUi, Pappus 1-serialis setosus, selis sericeis subscabris. — Herha Sibirica ant Dadurica simplex erecta a pice corvmboso-fastigiata. Uksi glabra, apice pubescenti-scabrida. Folia aterna lineari-lanceolata integri rinui aouta unincrvia. Corymbus compositus fastigiatus polycephalus. Ii^ul;ealba\ Discus flams. Habitus Ga late! lie scd ligulre'fertiles et acha'ua ^laberrima. Caract. fere Asteris sed involucrmn disco inullo brevius piiuri-serialc, squamia nen fyliaceis, etc. — Dicavi cl. N. TurczaatBof, qui U;>liuri.e regiutumque viciuanim botanicam egregit* ill ust fat et m ecu in hanc ipsam stir pern cum pluribiis all is rarissiniH rommuniravit.

9

1. T. FASTIATA. (3) MO % in Sibirifi (FMCIL.), in Dalmrur palndosis ail flam Ai^aaom (Tart*7..!). Aster fsari^ialus l'isrh. mem. qpc. muse. 3. p. 74 no" Ledeb. (v, ». romm. a cl. Turcxanin of)

CX.II. CAUMHRTS Ifces ast. p. 1?\$. — Kalirnem Cats. diet. a4/»- 3*4. 37. p. 464 et 491. — A»teri» spec. auct.

Capitulum ladtatum, radio foeraino fertili, liguln i-serialibus Inliusculis, disco hermnphr. fertili. Stigm. apice conico lauceolata angustioia. Invol. squam» 'j-4-serialcs subwquales herbage» margirtc membranacew laic imbricate. Recept. cenvexi vel conlci alveolae subquadrat* ad angulos obi u si' deolattfe. Ach;cnia compressa marginal a hirta. Pappus sub-1-serialis setaccus ioa»qualis sraber, — Herinc pt*-reunes Asinticav Otilis aneulatm apice corymbosus. Folia inlcgrrini < vel inciso-dentajji. Discus fl«v Ligul. alba seu cceruleae.

t. C. rinnou (Royle! in Undl. adu. mi,], eanl« aVxaoso glabro (ant hirsuto-scabro), folns Of*lo-J*ncco)alU huti »tt»nn*ti» »pnr •niiinih groue serratis supra et margine setoso--cabris : ttbttn pntitctis acens nerrn« vix tcibrit, invol. iqaxtnh \anceo*ti* biscriaib marline hyalino-stariosis, achxniui sparse birteÜts. % in Itidi.c orient, pro*. MQMODM v»\ cl. Royle pi. exs. n. ni. Ligula cyaurw tinea res obin».e.PappDs sabrafejRBa corolla lae fere irqualis. (v.s.cominid. Royle.)

3. C tHCMA, caale erecto itrialo areas ungtilot itcabro ant (in pi. culla) Levi apice coryrabo»o, folii* Unceotatu utrinque aitu atatis remote iticUo-serrati* marjjine Mibiu*qor scabris, HITOI, Mlfiauii» npi e rufo-margin..lit, pappo co«'tobo<luj.U> Ix-eviore. io;i>quali. V. m Sibii ii* (Nee»).rt Djtborise (Torcz.!) b»- in idis. Aster incisua Fi*«<« mem. uoc. mo. > . 3. p. 7*1 (i8t*»). (Iriudelit 1-«isa Spreng. »ysi. 3, p. 5^5. Kilmneris platycophaiU Ca«, diet. 34 (i? a»), p. 325. KNI ait. lati. ('anliit !-«-] edalis. Ligule • <yruic.»' 6 lfti. lonjja-, Itnearo late. Vartat ex Lmdl. idn. insi., iiv.»I s«namis inam: trginatis. (v. t. et T. c)

3. C AuPfaC* (N«P» Mt. ailt. I.indl. uln. mss.), e*u)r pul>i^r<*nti-scabro »fr bupi(lal<i irregrlariter corvmbaoa, foliis nptf. lioeari-lanrrnbtit iniegernni ' nliaii*, capitln paari» ial>ennrinhu>i*», invol. pube«riMilii Mquanii* 3-4-seri*» lauceolati* aamiinjui* nUu-niargiu»lu. paftpo pitoso oOfotU brrrinrr If Jⁿ mouibu* Sibiriae A It Jit.- (Lctleh.j, Tanaicas? (Fisch.), ad llnm. Seb«nel« «*¹⁰ campis Barabensibus (Pall. ex Lind. mss.). Aster pumilus Fisch. ! cat. h. Gor. p. 63. A. Altaian \N ill. ! m m. p. B||. I r)«b.!tf. alt. 4. p 9<. qni forl' i seq. | A B Mtparal. Lijjal* cornWar nogusto irrtn. Pappus Mibviolioena <Hricen». Folia var longiora rt ubltuora. (tr.s. coinni a cl. Kivh^r fjui rliam ad Willd. mittt.)

4. *C. CAJTESCINS* (Nees 8St. sag), pubescent-cana, eanle erecto irreguiter roryniboso inferne faicnato-folioso, foliis t&ncoolatojineaxibiu obtusij integrimis ranus Miberralu, raraulis follosi, capitullis soittariis, IQVOL. squaniis ^li'i'rius(ul)s lant'eolatis acumni.it 15 albn-marginatis, pappt) piloso corolla panl6 brevior. ^ in Sibiria AllaioA (Gebl. n I indl m>s.v ad Sa{ai (Fisch.), m *renosis ad Seirngain (Pall, ex Lindl.). Aster Gileri DCM. in lilt. A. I Uhoaperntt-foias hort. Par. tftir. Aster Altaiens plar. aai i ri foi u- k Tat. Altaica vix salis difTert. Capitula panio majora Ligula¹ laiiorm. (9. s.)
- >? *hitifolia* (LinJl. adn. m>s.). raole ereetiasedlo scabriddo-hispidai, foliis "Mulinis obloagis rftusis, lignlis latioribus. % in India orient, ad Knn-n<wtir legit cl. Royle (pi. ei). n. IOS). Folia 8-10 tin. lonpa, a-3 lm l;tta, disUilda. 1v. > comm. a cl. Royle.)
5. *Q. T&TAKXCA* (Lindl. ttdo. m<f.-), ranic • • (Tinboso .icabiiiwiilo, (oliw liora-ffbos asotu]>ulu?scutihlts margrnti <illaio-s<i>bri*, uiui* Jjiitcentilios .ijrpiis uraplicibui i -^rphalis, iuvol. Mjuamin acuinmatiMimtd birsntis lni l>ircs i 1 ec nibu-ninr^ir atis) % in Dihuii \ I ist li. Prfne. fi Lindl.), iu orrnm* Mouguliy ChioCdsis (1 mi? ' '. 1 igula- azureor 7-8 Irn. long*, (v. a. comm. a ri. I m et.)
6. *C. msriUA* (Lindl. ado. ins*, non Nres), caule »tri< to apice composito-ramoso folii-Kjiiie lincurtbu^ acuti^ jntegerrunN hinntu, Invol hi.*f jdo-vll losissimi squa-'ins ;, HIM.n.iiit. cx.ui soribus squarrosis. 2? in Siliirii (Gmrl. ex I I indl.). Calineris bJtpida N<e> c>i HtieropJMiap. Capitula iru^nilutUuc <t faci# C. Aha fee. Invol, sijuain.r mieriom vix raetnbranui r*.
7. *C. KXILES* (Lindl arin.it us.), caulibus cespit → iin>|ilidl-ii) i-crphalii toryni-bosive pabrsceniibus, foliis adpressis linearibus acutis)>obc!UeDti-a<<abris in-canis sc uMin in Jnvol. M|O<n>> laxas |M|fiMtn aabkiapidas alieuntibas- %. in Sibiriii. C. Altaic* proxtoia; foliis «cari», iavol. aquatuta acutuuiiaLu capttalu-(jue nwtiiiiit, radio breviori divtrta. {Lindl.)
8. *C. iniEGMrouA* (Torcij! in lilt. i834), «>le erecto simplici apice corym-l'^o, rami &-J Ajliosi* i-crphalia, toliis ublongo4i<<aribsa wrsilibns acutif integerrii cauleqne pnbe breri pulver nlrnto-velatinis, invol. aquatais laxis glabriusculis aruiiinatis, liphliis ovali-cijlogis. (\ \$?)? iu Sibiri ad Finmen Amur lf>it rl. Turrxaninof et ad (ain. A m m n u «I llac^ilde<f, etiam t-. Cbinu in berb. Stannton video. Ligul.f^trru [or<a et breviores rjnain C Altaica. (V. s.)
9. *C. nosiA. plabriuscola* baa] KilTraticow, caolibt** crecttt n m M t w n u, faliif lin<arilma intef errimis icotis, r<fci> 1 cephalis, invol. I. tquatuit circ. bjaeriatiss lauceolata an. minatis maipn e membranaceis c tiatfi, achaenio acricco-viltoso, pappo pilcwo 3 2 in ODCant orientJ is monte Scha dagb <t in taxu ciira Scbu dur Iepii H. SlanreD A>t. n>>cut S<>T. art. mosc. 3. p. a^5. el 4. p. 64. Birb. supjil u : 27. Nees ast. p. 29 n m hori. Par, CaoHs 8-j poll, loutgut. Fuli* fere >)'-U loafa, ar>qu lineam Ufa. Capit. A<t. alpino vix mioui. LiguUc 5 liu. l<o^a?_t licf.iin l.ilx. (v. ». romm. « cl. inv.)
- *In- *C. ALTKSUIDSS*, frotililloaa, ramis folii>is adpresac caoo-tomentoais, foliis °blongi< intfgerrimia >ranf*oso>tnmentoaii rabtiti ranis, infer, obtosii, caeteri* macrone Mentis, capltolia tolitarli* Milx-nM-mlxiMtt, iavol. nauamin oKlongis *canii,,,i_s inbttram osis erecta margine subscario ta umnerriit, achatniis po-Z?II** p<|>pn piloso. 3 • Mongolia Chin<*raii Iwii aabarenoaia detexit cl. * >rr. *niufif. Aaler aly<oid< Tare*! chin. 11. at. Ugala alb* 5-; 3-4 bo. s 7°K* • linr;pn Ut». Foli< 3-4 liu. louga, vix ultra lineato lata. (». ». oomm. a cl. inv.)

-}- *Species exclusae.*

C. BIENSIS N_{w5} = As(<r Mn(acens.

' ""NnA N_{ew}. -3 Hftoropappos hispidos.

CXUI. KURYBIOPSIS.

Capitulum pluriflorum radiatum, ligulis feminaeis i-serialibus, fl. disci tubulosis 5-dent, hierophy. Invol. squama; pauciseriales imbricate lineares acuminate. Recept. angustum alveolatum, Achsenia elongate compressi basi subangustata hispidata. Pappus i-serialis inultus, setis scabridis acuminatis. — Herba Australasica glabra multicaulis, rhizomate crasso lignoso, catilibus tenuibus virgalis parvis foliosis demum frutescentibus. Folia alterna integerrima, radicalia lineari-oblonga obtusa, caulina ovata subacuta. Capitula ad apices caulium solitaria. — Frustris compressus Asteris, eaten Eurybia?

E. MA mortis A* % 5 *ⁿ Australia? ori boreali occid. ad radices cotliuu propr. Priuce Regent's rivier, octob. flor. legit cl. A. Cantingham. Asir? macrorhiza* A. Cnon. in lilt is'4 aon Thunb. (T. S. cotniu, a cl. i ^

CXIV. PODOCOMA Cass. bulphifom. 1817. ^ . indict 3; . p. 46a et 484. 42. p. 60. Leu. tjn. 187. — Krigeronlif *p. Poir.

Capitulum radiatum, ligulis foemineis i-5-trinibus (Cass.) seu \-i-er. fl-ess.), disco hermaphrodito regulari. Recept. nudum planum. Invol. irregul. imbricalum disco brevius. Achsenium oblongum compressum rostratum. Pappus pilosus pluriserialis conbrmis. — Herba perennes multicaules Bonarienses, foliis inferioribus ovata dentata putrescentia, caulina sparsa oblongo-lanceolata. Capitula ramulos terminantia subcorymbosa. Ligulae lineares alba (Less.), forsan flav. (Oiss.). Pappus rufo. — Frustris ex Less, adsuet in aerbarijs ipseid in-jescriptBB.

I. P. BisKACivQLIA (C. M. diet. 41. p. 60), capitulis subcorymbosis. % in Banana (Comm.) Erigeron hieracilulum Poir. diet. «, p. 491.

3. P. TKiMVXLTLA. (C. M. I. c. p. 61) capitulis multicaulis. in MontC-Vid. t.

CXV. ASTEROPSIS Utt. rm. p. 188.

Capitulum lacinulatum, ligulis foemineis i-serialibus, disco hermaphrodite regulari, Recept. paleaceum Invol. perispermiale. Achsenia bracteata rostrata. Pappus (lilsus i-serialis coti'ormis. — Herba Brasiliensis. Folia alterna integra. Capitula solitaria.

i. A. W4c»ocir«*i.4 (Let*. 1. c). — in Brasilia (Sellow). Car. igo.

CXVI. ARCTOGERON. — Erigeron alb tp. Linn. — Anterum *p. GmtL Amm.

Capitulum radiatum, ligulis femineis i-serialibus, disco hermaphrodite regulari, Recept. paleaceum Invol. perispermiale. Achsenia bracteata rostrata. Pappus (lilsus i-serialis coti'ormis. — Herba Brasiliensis. Folia alterna integra. Capitula solitaria. — Frustris compressus Asteris, eaten Eurybia?

CXVI. ARCTOGERON. — Erigeron alb tp. Linn. — Anterum *p. GmtL Amm.

Capitulum radiatum, ligulis foemineis i-serialibus, disco hermaphrodite regulari, Recept. paleaceum Invol. perispermiale. Achsenia bracteata rostrata. Pappus (lilsus i-serialis coti'ormis. — Herba Brasiliensis. Folia alterna integra. Capitula solitaria. — Frustris compressus Asteris, eaten Eurybia?

Capitulum radiatum, ligulis foemineis i-serialibus, disco hermaphrodite regulari, Recept. paleaceum Invol. perispermiale. Achsenia bracteata rostrata. Pappus (lilsus i-serialis coti'ormis. — Herba Brasiliensis. Folia alterna integra. Capitula solitaria. — Frustris compressus Asteris, eaten Eurybia?

1. A. « u w m n i . % ia cainpis snbalosis Sibirix Tmnsbaicalenm (Gmel) et Djiliurta- (Kiacb.l), nd Tchila (Pair.), Freqj«iu in descrtis Seleng*, Ida, Ononis et Arguni ll, ailjacentibas (Atnin.).Ertg«ron granuimim Linn. ap. ia»a. Lam. ill. t.6iti. f. 4, Poir. diet. 7. p. 490. — (u el. ll. ab. a. p. 174. t. 76. f. a. — Arum. rath. aii. Erig. graminus f>t oraninu divewns. (T. s. exSelenga ct Tchila a cl. Tunas, et Patrin. dH)

CXTII. SERICOCARPUS *Neet ast. p. 148.* — *Asieris net. 1. Ell. sketch 1. p. 340.* — *Atteris ap. attct.*

Ciipitnluiit radiatuni, ligulis i-serianbus paucis latiusculis fceincis nerttlibus, disco herttiHplirouito psucifloro J'criili. Stigmau <ipice suhu- 'I'. Invol. imhricutum ovatiun vel uhlouguin, squamis multiserialibus wtis tiasi cnrlila^ineis encrviis apice herbaceis. Kcept. alveolae sajjius laero-ciliata". \> ti.rum obpyramtdala breviu dense sericeo-slrigos* ^aPP^{us} siinjilex puuciscriali^ rigidus scaber. — Herim- pcruiioe*» ex America bor^ili orta*. Coulis apice corymbosus. Folia imptiffi tntegrrima liasi altcnuata. Capilula ad apices lainoruni adgi egata coe nyioidea. LiguJse all

• S. sot.iitA(itism;» (Nets ul. 149. Lindl. ! ado. m*».). caule eiwrtn lereti nervii protniuii.% suban^iil.ilo ^labro. foliis lipeai -lanceolaiU b>si attrmiatis ajjioe obtasii mai^iuc tcaabrii ubscure iriaerviui ^UbrU, ct^rvinbo foatigiaio, iovol. oblon^i Bqaaniis adpressli D>ai (jilUili. Bpw >)b(ufi« viridi-callos 1* , ligulis \$ Nnciiribua tivol. dupln loof; i' ritmt. 1.' in pia^^os ylttdom ft mwfiuihtu »Tlv»nim Amer. boreal. A I'tiisylvaohi ad 1 arolinam. OgJM^ ltni/<>tia Linti *p. laox \srtr *or>»jpinnid.-s Wldd, sp. 3. p. 2024. Ell. sketch a. p. 3\$0 non tai. Aster solidt^inrus Mk)ix. it. hot. am a. p. 108. — I'Jtk aim. L ^y. f. 9-bcQt. (v. <. olmr ex *ctu. it Michx. niHU f>uh nom. A. csrymbou.)

J. s. CONYZOIDES (Nees ast. 150). caule rrrcto HubaupiUO pub<rato, foliU concatu-oMun^ift subthaervii^ apice sei-rati* acatii subttu aparte et supra MCUI nervu* pnbemlo-scalfriei, cor*rmbi eompoUii rami* apice t-ccfhaik, <apiiuli% wltoruiljbof, iavol. obuvalu-oblorifji iqoaniU ext. stju^rreMu int. errecti* tea- tji, ligtilU iavulucro ortjualibu*. % in campi* cl dumni* J IN.iwyWania ad Floridain (Pur>h). CODJM aiteroldea Lion. »p. 1406. Aaler Manrlandini* Ukkx. fl. bor. am, 3. u. 108. Aster courxoides Willil. ap. 3. p. toi non

*f pLntagituf olins (srrt aitjSo}, folia ra: calibr> •patbnUtia, capitulii aubpt dicellatis, ligulis involucri quibus aut longioribus. 2. 1 syWia NOTW-CfMi 1 (Natt.) et ex Noveboraco (Mitch.), Vlpany. Niagara ft Moa trral (Janin!) Kentucky (Raf.), r**x\ raayEoidm fc Natt. I c. Hanc semjirr rx Axi rctica recepti sub nomie M \. oonytoklis. An ipecics propria? An li. *: r loagiiadine varuinlet? T. ».)*

3. S. Rieiooi [Lndl ndn. mas.), foliis obovitit aabtriveaiis intc^rb caolcque Mtberremia, corymbo irriui^jli simplici ?rl compoMto entracto, iovolutu itnbinmi Mjtaiui* adpi essis ba-i nodia, radio pappo brevior aui nallo. % m Annrriti srjiii-utr.-occidfnt. 8. cooywidi proximus. { Lindl.)

4' S. Toaiiroi.tut (N*:«* *(. i5t)f toto* pube brevi deaia ri{;)doU c«aeacroa. cattle erecto Uiru apice ooryrobtwo, fciliii uhgv^in rtnicifonoihus motronaii* |ti(fgerrinn* «nbjvi>nii , capit itlis p^du-rllati* Itnu fniu doo parva grcentilii* , invol. obovati afjaamii ol.lim^u irabrwatit »ryh<n< ulis ba>i pallwli , ligulis involucro pao!6 tongioribiu. IL in Carolina infer, el Gvorgti. COUTH bifoliata Walt. car. 304. Aster torttfolia* Michx. fl. 3. p. 109, Eli- ftkelch a. p. 341. (v. a.)

CXVII. MACHÆRANTHOKRA iftVi tut 224.

Capitulum ra iinturn, ligulis fceineis fntulrisvr ?) line>nbu* o-uri- viis. Invol, pturiscialc imbi icatuin, squamji herbacci* m>>g>ne paj lidis

apice patutis. Kecept. nudum? Stigmata disci apice lineari elongalo sterilu Anthene corolla longio res busi maticffi appendiee tenniuali cuki'iformi. Aeh;ruia conipressa (conica?) sericeo-birsuta, pilis papurn extcr. simulanlibus. Pappus pilosns imrqualis sCaber. — *ftCtha* perennis pilis capitatis pubescens facie Atithrmidis. Folia allerna pinn.i-tih'da lobis dentatis. Capitnla U-rmialia solitaria ramo apice n«do pe-ilunculata. Ligulas albae ex H. el B., in »icro purpurascetes. Discus luteus.

- t. M. TAKACrnroLiA (Neesl. c). ^ in hort. Mexic. enha. Alter *tanacelifolius* H- B- tt Kuntl DOT. gen. MIU. \ p. ijS. Aster cht-ysaulhcinoitles WilKl. hci b. Spreng. syst. 3. p. \$3\$. Aflinu dicilui* A. pinnalo Car.

XIX. TETRAMOLOPIUM *tfeet tut. aoa.*

Capilulum radiatum, ligulis angustis fa'mineis fertilibus i-set inlibus, B. disci hermaphr. abortivis? masculisvc. Rcept. nudum punctalum. In vol. imbricatum, sqaarats pnucisei i;ilibus angustis. Acba-nia <i-"ervin, radii compressa cujjeiorniia, disci Uneari^tetragOBft. Pappus i-scrialis setosns scabridus. — Specie* babitu varitc> forti Don omnim> con-generes.

§. I. *Invohtcro pmtci serin It.*

- i. T. TUFK&kfMun (Nrrs 1. o. p. ao3], hrrbaceum caespUuiotB, (*oli'u inferioribus* confertit linoari-Bpni liaUti* arait« <liato-serratis, tauis apice nudis. % In inMila (>-W<ha. A>irr f«««rrimot Iras, in lirm.r.. iSa^ p. iao. Ligntu: albar ' Capuula 3 liii. i>ta et lat*.

^ a. *Int'oiutn, muUiserioli.* — *An species vcre enngeneres?*

2. A? itDPixTRK (IVves I. c), frnlk'osain rierttutl mlcroe nadata cicatrisatum, folliis *lif>rt-lhtiit>I*H** nargiir n-volullt >ublu^ tnmrnt^in. \ in frigidissimis monriurti Bflcu-Pichinch mk rt Anl»»»n I I mpe>ti - II 1' el Kanllli ov. gen. am. 4. p. 94. t. 334. Aster >chin. h«nfU HiHd, bert». ex Nees. Invol. squam* mult: *isr rirc. 3o aftm. A<L>nia* ((laDdulo (punctata.

- J. T.*r«Ti.i *cornea*, fnit!ro4im rxa^Mimain. nmhlttiDo-laiMtis, fntiio .ippi *oxi-tOatU pextrali-rrfloxis «K*MBu** ublon^o-Ultranbos margitir revoiati* supra gtabris »nbtot Utnti*, t.»j>iial> *inh^a-ianiy lli>*, invol. campaDOul! *tannmin* Imbriratls L.tn-rtiljto lin<?ar>bo> flHbxiliati* 5 » Mtfxiro? A>er phylicoides If. R. W Ktirnh BOT. g^n. in. 47^t «H Ca[tit na^nti. Salidj;:inis *Tirga-aurea*. L ^1 tire, to *b». Oi*cm 8-io-iom»,fl matralu el henuuplii. mixtis. OvariniD linrare romprnMm ktspiJalttM. !'•: j.« pitoso* mfenceDt scaber. — Aflin* ex Kuoth A. Chliotri.bo *e: rec. epaleaceo, m, »ut tt Telnmolopio roprttri.

- ; T' « ARM rti*, fntirtHnm. ramoli* an<:ntah« tomeolonu, foli* pctiolatis lati ceolato- <»blongi« remote et oh *solele denticulark *npri ^tabria aobtun oclti a-cro-loiurnta>i>*, corymbit *r*au><*, invol. su bhemUpMrici aqaaini* lax* iin-LHcatU *mtfjimm* diaptitB**. ", ia tuomituii Quilrn#!lin-? *Diplostephium?* oebnweHBi N#f* wl. aoi. Aat^r ii<ltr*rc> H.Ti. el Kuutli uor gen, «. 4. p. 94. Lirolr circ. 5 albur. Disap* ?o-floru«. (I aute. et lierraapbr. murnniii*. Acb^nia obovata ooupnstf, *tcrl* luiaria. l'appvi* pU>>oa tcaber. Habio* nmntnn Bonrbi* lyralr.

V.W. 1U NHICIA *Cast. bull. phii. tSi7. p. is. et t8i8. p. n3. Met. m l>. 567*

, CaptuJum radiatum, liculU fonaineis i'ertdibus 1-strialibus. disco htrmaphr. Invol. h«muphtericum disco aquaU, Hpianu biserialis

qs adpressis, ext, foliaceis ovali-acntis, inter, scariensis ohtusis Hecept. convexum nudtim. Achxnum piususcirtuin cylindrarium. Pappus i-serialis setosus scabridus. — SuffYulex Madagasearicnsis^fc-mosus. Folia aterna breyiter petiolata ova!o-lancet) lain serrala rij^da utrinrjue nrtilogo QCrthi 6ory minis npityltis oligoccephalus. PediceMi pilosi. Jnvol. subbispidum. Discus fiavus. Ligulrr jdbie.

* H. ACITH «IDKS (CIM.! 1. c). £ "" Madagascar, (r. a. in fa. Jruu.)

i) CXXI. DOELLINGERIA. — Dcplltngeri* ct TripolH sp. Nees. — Aslerin »p. auct.

Cnpitulum radiattim; (lor. radii i-ser. ligulatis fcemineis, rlisri In r- ipaphr. 5-dcnUlis. Beccept. alveolatum. Involucrtrim imbricatuin. Stigmata disci hrevia apke obtusa ex\n* sul>liij>td;i. ^ebnnia angulatn subteretia. Pappus)>isfrialis pilosus, setis scahridis, uliis (itiformtbus, •<liis apice incr;i5sato-cl'avol!iti>. • llerLiii- rhizocari sica, Japnicoi aul Chiueuses. Folia atlernn serrMa nut intogra. Capitula feru Asierum ex liabitu. — Genus certi ;ipud ci. Nces specie> heterogeneas jnnpleclens, bje ex D. scabri sUblitum.

1. D. scAnnA (Neri ast. i83), ranlr lieitwrro icull glabro superne dichotomo-panicuUto, foliia ovtrbas alrinqui »fl«*mj'.i*» i medio gro... *rratis rigidulis supra sparse uphill «ecus netvoi scabri-. inTol. *qu<m^ imbrtcalit obtusis, lig. tili cic. 3, ach.fni^4 plilin-. % id / jon ft] Aster .:<bt I'liinb.? fl. jap, 36 . ipft pappu <caber Less. in NM. I'dppiu j> illide rufus ploris etOM>,M tis scabridis, aliis apice nrrnwati*, AW* •cutis. Stigmata brevia \yle* olnn»i konk, sabhispidu. A chaniim *ngnlairuu. v. i j I btnJ. olim mi*« in L I W 1)

* D. TBIOKKitP*. caflll Ierhacco-tereti, r.iinf* ptv icellisquir TrJoliijn scabris, folijs rllipi leo-oblongis utrinque atten noali* 1te dentatis supra uortrn lito-sca-brta, Miltiin »r. us nervos necyalosque villosis subhirtis, capitulis secus r.ininlo» •xiltarei Itir rirrmii Ion-. pedicellatis, invol. squamis oblongo-linearibus ItUbritucalu Aubohituift, lif;iili* rfrc. is, »•hanis pilosis. Z in China lftit cl. Potta. l*«ppufi paDidc rulfscuu*. M-tis nji-i liliforipibn^ ili! parcè subincras-Mlim trutiv Habtiu mi l>. MJibram arcedil, *«i t-s p>ppo avedui intrr \U*\ lin-grriam «i Atterem. (v. ». iu It I i> dley.)

r Species exclusæ.

- D. AMYGDALINA Nees. = DipSp hium •mvt;...lifuiiu
- U caairivoLiA Nr«. = DtpiostepbianB •ornililiKM]
- D. OBOVATA Nees. = Diplostephium •obovatum.
- D. ETARMICOIDES IV<8. = II* rjsliinu album.
- D. UMBELLATA N«8. =: D»plo*tfplliuDI Ulubfl.itHOI

CX XII. KIXtASTRI M—AiUniiij, ..auct.

Capitulum radiatunu liguli femine il i-sri talibus; tl. fhsct hri-maphr- tnviil, imliviratnm, Mjuarnis btxis acumirwtii api< foliaceis quarrosis. Recept, alveoJaUin, »K. olis exertis acuti d«ntatis. ^*yli »mw olongati n (iiniil<li3<imi do: ^> ***trtf Achania oblonga nH<>t« ti*inque attenuata «;Ulna. Pap|NM biirrialis artis Ion in.Hne •'bbtis, atlis fitiformtbus, slits in rwicm MibclaTcllatam dilatatis. — nerba; Ioreali-Anirn cana perenn*. Cnul«« «jnpb>cs. Folia .-lterna elo curain ... angeria stigmatè acuminatissimo nrr obtuso, à cæterli Euastereis

pappo Mfornii si^tis nliis suliclavellalis, a Diplopappeis pappo exterior*
interiorem icquanle. —INomeu ex Sx>t, *>4<, palus, et *y7<f(astnim.

- < M. TALTJDOSIJM, caule apice Miltromyliosio et temimitue «ubpubrmlo, foliis
linr.-uilnis amplex: caulibus subconcavis ipice subulatis, invol. Mjiutuis snb-
squarrosis. % in palurfibt et infer. (Ptir>h; G corpse prope
Savannah (Htrb.! in h. Dn ^), a Nova-Casare,i ad Florida ai (Nutt.). Aater
palmtasiis Ait. kew. ML i 1. p. 901. Nun. ^cn. a. p. i55. I* 11. sketch a.
p. 343. Aster graadiflortu Walt. <x Ell. Tripolmni puloilosum Efoes att. i55.
13Iploiajjjnjs puliidoras Limll. ifln. ai*»- Capitula 3-5. Li^ulat la-tt oo?rule^ nu-
juertwJF. C-iulis pube»ccns. Folia umrj;ine teabn, [v. a)
- t. II. ACBtM, cunle a pice in rantos i-crplwlos rtirybftso-fastipalo* dtviso, foliis
oblnu^o-laixpoUis teabrii inlcrn- alteuaalu, iavplucro latvi. IT in Amer.
borealis pbuillie Misviurieom (Nt)U.)f i/-queaa videior in Canada et Amer.
arclirl (Lladi.). Cbmopsis tiki Nutt. pen. am. a, p. i5i. Aster albu* Wilid.
lierb. ex Spreng- *yat. 3. p. 5a8. Da-lltn^eni purintcoidrs Nees a>t. i83. Di-
plopappOit plarniicoides Lindl. *du. m<>. Li^ulw lieoaii-obtoDgx alba- (NnU.).
Pappus bifonnis daTitns et set a tens (Tjnd).

, J?. canle i-crphflllo. — a<! UCDHI mipniorein.'

7. coniuilio L-<trR()ositor fotiis mbdcutalir — cutn var. j& legit Pilcher ex

CXXJH. BIOIIA DC. uon Cats. — Kufrhi* ip. Crt<. dlrrt. 3;. — EoryLia
genaitus i\>fj ast. %\$j. — Asteris sp. aitct.

Capitulum radiatum, ligulis femineis fertitibiu 1-seri;ilibus Intitus-
oulis, di-i hermaphr. fertili. Recept. alveolae obtuse dental®. In vol.
ovatt squama' plu riseriales arcetè imbricate adpre ^sse non appendicu-
latae, int. u gradatim longiore > cl an. ustiores. Si ;mftU disci hispida acu-
minafti retorta. Achania glabra vel pubesceitti-scabrida clontula tri-
costata. Pippus, %*s rigidulis filiformibus sc abridu suliinBcqualibus.—
Herbs rfaizoi arpice I tereali-Arw canae Asteris facie. Caulest ercctt
aplice corymitosi. FOIIA srrrola, ntdicalia ampla peliolata, caulina
-t-petiolata ovate vel d>tonga. LigtiWi pallid**!! Discus flavus. —
Bioli 1 <> sinu est monslruositas Maglat. Kivrybia Ca»»»: genuina (diet.
v. 16) er spcoiebus !Vovo-Holl andicis ta nliiirt coustat. (>tiius ci A«le-
rilms Bejuaelwn diravi cl. amiciss. Etiut >|iii ex Astrorum studio ad
Rotanteam f hysiologicam feliciler mi

t. B. ScaiKtBKfti, van« glabro apic* d«eampo*Uo-o»rvmb<j«o, folus grosse ser-
ralis inprj tubcabris »ubtiu {jUbri*. r^dicaulaa longe pelioUiu ovatis aut snb-
QrtyraUtii, caqliim nil. secus * molimi sqbdecurreatM>oi, toper. seMiliba*
ovatii aculls, capitnli* p^dwrta' s. inv<l wjuainii arrl<i imbricatui oblODgff
obtam, 1 gullis invol. tiupift lunginribwi. *iL in Amer. boi (1'ernh.). Aster
Schreberi Nees! syn. (18 tl). p. i 5. ' <er subc j in..Mu et A. ambiguiti B«mb.
rx Neci et Cav, cat. h. laar. ;8>i. p ra. A tnMrropbrUni var. Van ROT. bort<
Itigd. ex h. Itrlartrhr furjbU Schreberi Nees! ast. 137. Sa>p« com B. tnacro-
phylU f>ofa*j] ted caolis plahriti* Iccile distincta; ab etimi rt a B. lalifoUi
fotUc Mifaafefcni BOO cord«b»» JifTri t. (>. y. c. a M. N«e» tuu.)

a, B. LATiROI t* . c*al« (riaberrimo apic* eorttnbcMo, foliis glabria, radifilibu*
caniioi^iue infr. pviolatts t-onUtia, toper. alalo-peUobjtU teasibbmve . oiuo-
bos wrulii aeon: natis, capitulis per licellali*, mtoL aquaanu arele imbricati*
oblougo-UnceoUtii ubtuit. li|>ali« rlonpatis. % in Amer. bor. [D<f.!) »¹
AURgb^DTf (Baf.'} et cinw Boatoaiam (Limll! brrb.V A>ler luifttt''*
Desf. ca t. h. par p. 17(1. Aster maorophyllos Kaf.' in litt. Ennrbia macrophylla
> Nees art. 140 ? fortr sud! LindlT ntra 6. Schreberi rar. foliis cordatis, do-
nata? (v. s.)

3. B. GLOMSRATA, caole glabro ;jjice th noidcO, toU'ls ilif.T. tiuD Isto COrdaLU alato-petiolatis, taper. ovxto-elliptiris sab.seimljbus, omnibus sen-ails supra ia ftrnbitu suhti'is ad cos (a* scalaris, eapiloRi Mjhsratilibus, in vol. squ amis ar rte unbriatta uvatisobttua, lignli* \i\ involucrum feqaantibnj ?! in Peimylvanii (Itrrnh.), Aster (*loni<>ratii8 Bernb. ex "Vro* Eurybia glomer jt.< N«s ast. 139. — Aster in borl. Par. anno iSiSstib 11011... rrroneo A. 1.>yimbo»i cullo* hue pertucre vtdetr, scd liguhe purum IOTOI. longiores nrc breviores. (v. s.)

A' B. MACNOHTIA , caule plus minus hirtKapJce pntnlo-enrriiboso, folus fadicji!il)is pmiolutis cordatis, canliuis i*1.iio]t«tiobis arttilibnsre o»ati», omnibus subscauj% »«tratis atomiuita, o«]iult>* pedt-rtlslii,i invol. Mjn.imis arctr '•ttriciata olilonfo-l»uecola!is obta»i>, lignlis rtonpatU. % in Awer. Wrt. «mbrosii inprstrilrts a Canada ad Vli«iuiain. Kni nmciupliTllun Lion. »p. 127>. Ulehx. fl. bor. nm. 114. Earybia tuacrnph'j lli ri;>«i. met \$7. p. 4M7, Nces <>i. t(o. Deaf! boit. Par. cd. 3. p. i;6. A. eordj/oliat hon. plur. Folia flomlia at:ota. f v. v. rti.)

fl. divaricaut, folii» flnraili n>, roiundalU. 71 in \m«r. bor. (linn.). AM. d!vnricalu» Linn. up. jaafi. A>t. 11 crophyllus rsriens borl. angi. cvberli. Linn. ob». Liadt. in adn. mu.

* B. conMtxTA, caale intone filabro wpprnf pnbrscenti-seabro patnlo-corymko*o, UA'UB ovatii Mrralin, radxe. jtriiolaiii, raalini nupcr. oblongo-Iaifeoniu •essitibas viscida-scabris, capitulin pedirtllatU, invnl. sqaanm jmbriacats sub•quarrosU acalis, tignlis tti>nf;iris. % pair. ign. verwim. Amrr. bor. F.nryliil t'onttoista Nces ast. 149. An. E. JoMia>i CMS. ditrt. 37, p. 48^ ? Liguhe tilacinav (v- *. C utim in hort. angl. sub noni, A. otuail.)

" B. CORTMCOCA, c»iile plabni ^rj* ill njurr liit* coniboso, foliis petiol, it»«r ratU nenminati* *nbt> »ecus nervos subsetos t>, inff . petiolatis cordatis • mr <lii» oTatid, »Uj. alato-petiolatis ant subsessilibus, capitulis pedicell U», IHTOL namis bnrtrcatu obin»i\, rstrt . ovatis, ligulis 6-8 invol. duplo longioril"»- ^ in srlvit nunitaOM i Cimrli ad Tir^tuiam Unill. but. reg. t. 1532 Aster corymbosus Ail. ktw. et) 1. \. 3. p. 207. Lees syn. 17. Eurybia coryt&fcosa Caw. diet. 3?. p. 48;. Vces ast. 143. Aster cor miff tiii , 1fx. 66 Bar. am. a.]'• 114, ex. rjm kerb. obs. rl. I.iuully. (r. a.)

0. alata (Bsrtil. fl. plait. 3. p. U4), p«ttois lalii* ct firquemiin alatit-Variclaa u eL aacr permanens.

CXXIV. EUB.TBU KM. Mi. ,hibm. 1818. p. 166. 4ict. 16. p. 4«t- »*»» A mex. — Kuybi* ip. f?'«. diet. 1- ^. 485 — Knrybi* ap. «t Spougotricbum Nces. — Aateru «p. Labiit. J^AM

dpitulum pluriflortyn nidiatam, li;»li> i-scriuliLus foe mi nets firtilibus, II. disci tubulosis 5-dent. herma jilir. Urrept. jirvum planum out aubconvexum niVeolaUini. lin ol. ob longtim imbricntuni, squnmis clt-irtarco-mcNil r naceis. E-^tyli rndii ramis oTongalis erectis oiiiuisis \x hisp

R

Sen. 1. BMCHTGLOM*.

Ligulae stylos suos non excedentes.

E. BRACHYGLOSSA, fruticosa, foliis alternis subsessilibus obovatis margine re-

voluti.i subimegerrimis supra glabris sobtui torn entasis, capituli* ud axillas
foiomm solli;iriis unbsessilibus, lignia cite. 3 siylo siio fere brevioribns. 3^m
Nova RoJUmuff <*rj orientati Simillimji icou. t. aoa L*btU. »ed diversa eapi-
m lc volit.mis nee ternis/sessiliFm-. ncc prdancnlatts, li^ults lirevisMuis, in vol.
Mjuaiuis iiri- acuniuikiis. Achani no glabrom. Pappus t-aerialit. {v. ». cuuun.
a Mns. reg. Pai)

a. E. AII.IARII, iati(-oM, ramn toentosis^ foli|» alternii oblonpo-cuneatis
obtiiM* iiUepri ijiuis, jtiniotibcu supra araneotifl demum ^labrii subius loroen-
tosis. capitalU in H&itlis fol. nolitarus nobsesftilibns piiucifloris, ligulis 3-4 sly-
(um non superantibn». 3ⁱⁿ ^°T« Hollandiw liitore ooirntufi. Folia 9-in [in
longa, a lin, l* la. Ca pi in la parra. Folia miniuia ubtuta can a ex l us iuvolucru
hracieiformia. In vol. vpunoar obtiisi'. Pappat pallid*: rafescem sqbuuUeriatl>
(v. s. coratn. a Mas. reg. Par. ex ittn. Bandin.)

3. I. LIUXARIVOLIA, fruticrau, rautulis totneatotO'CaaBi, foliis attrniis linearibu>
Utrinqac arnliliM'uli'i iutegerriatia lapri dentim gl«br>s aubtiis lometifusN,
ca j'ihilM in axillifl folittram •ubsessilibus sol<tariis et teoai rainos fullfttoi ra-
rrnitim lon^nm rnn»tilueruiliut, U^ult* llylo fere brevioribu ^3ⁱⁿ "ovi Hoi-
hmdij Australi. Kami confcrli. folia 10 lin. lung*, linraiu lala, marline r«vo-
luuu. luvul. MJU.l: r oblongo-lineares apic:r Mimmo ad durMim tomentosv.
Pitppns palliil' <,,.,.,. (,,.,. 1 triplò majus quatn in axilluri, p-AocOB.
Li..til* 4 pai vax. Achaniutu viUuussttuni. [T. A, coiiim. a Mu». reg. Par. ex
itin. Bandin.)

i J. CAPITELLATA, fruti DM, 1 JUIOU* toHK-nto-canis, foliis linraribdi basi
aitro'. atis vix aculit »*ct>»* integerrimis supra juniori >u> Milij.ul.estcniiii us
ailulrm f labris subtiis tomentosis, ramolis apice cap' tula j»ai va paucilura Uis-
tincte paniculata pauca axillaria et terminalia gerentibus, lig-
nulis paucis My hint
non *
operantibus 5 in Nova Hollandia orientali. Valde acco-
til ad K. uxilUrcm
< capitulis distinctissimè pedicellatis egregiè differi. Invol. squ., m rxiii* »ob-
ca' uescentes lineares obtusè demum iu [tjirntm. Rrrr|>! pianum vix »crobtdli-
tu, u (v. 1. dMUB. i M m. rrj. Par. « itin. BauJin.)

5. E. fUnrifc* (A. Cuning. in litt. 1834. sub Con., r, r, frotufiM, ramalilio-
mentoso-canis, foliis alte-
rait line«nbu» - obtusis integer • marline »ubro«o-
latis supra glabris subtiis tomentosis, capitulis anlUrilam l>rcviui priitcellalis
solitariis geminisve, invol. wju«mw •btusis, lgttli* stylo subequalibu v 3^m
insolis Archipelagi De- r»pirri fitfjuea* (K ing voy. 1818), i1 tin. tudffrby unJ
ej in»uli« Romnirf angli* < ietia (A. Cunn.!), l Conyza Nova- H >l.nn)<i an-
gu>1 rosmarini foliis Woodward in Man- y. voy. ed. 1720. vol. t. p. 111. |, 4-
f. 3. ri <.tiuii v- pecies foliis pollic- rm t4>n:iMab huram latis ab omnibus aflni-
bos dulimrta ! (v. s. comm. a cl. | ann.) W

6. E? oi,ro<ijiTHA, frnrinwa, raotls c^araertiUba*, foliis c tilongo-ctiaeatit obtooi*
int "gerriinlisaprtt clabm subtiis caacurMilUttu, capitulu S-4-Moru ad axilta-
foliorum •olitaniit tii>«,-wiil.tu* *, in \ori HollaouiJ ad MHUIU Otnuin luari*
no<uio lr(il rl. t.<t>dnh»n«i Sjn. ijiin» raMi- manca ex jus herb, babui el lie
lantiim ex habitni an^of^l reS ro v. s. sine ft. etfr.J

Sort. 11. ARCOPIITLLJIA. — Eu rybir heteroctyWNets ast, 144.

ligul* stylo* MMM loofc »njKT.inirs. Achjetrium *ub< vlindricum.

7. !. *'»»* • PHYLLA, fruticosj, fotiin nppoviti* prlifilatU obtongis basi attenuatis
apicw •(•tillstat* tatr^frriMM* rap#« flabiu ni(idi« Mtblxviboa wibftu flai ilo-
sape ^-Wi..» A, fMdnaajl; axilla u Mi fnlio diiplo iongmtnbas l'ccptulti i>
tiin ml«fim l*»««»fii|sBail*». ', ttt motliui Nuvav-CanibriiK auttraiit ad »*ptentr-
arbftl B«lborM, •BcfaseWptemh 18JJ. o«iQin(> deflnralam lepil cl. All C«0"
ninpham, A*t<r dfUppbyUaw Cunn. in litt. 1834- Frater robuUth t>pwUli*
afliw E. T»cot« *Wro8l »u{ rra nec reticulatis i«c visccwu et pwlicelua i-ce*

petiobtii ellipiicis oblongisve utrimjue attenuate apiece (abttuuuculis int<ger-
 riniis sapri glabiis reticulaiis »u> us albo -tomeutools , © rymbis te• minalibfc
 'nchoiomu.achatins villoisMmiv \ in Vova HoHwwlia JKI oram merid. et ins.
 V D i emen ((Quiin.!) tkl Hol>arl-T<ova (Cunn.!). Ac ;er vwcosqs (Labill.!)
 Nov. Hoi I. sp. a p p. 53. r. toi. I albisia Caledoniae Sp re jig. »y>t. 3. p. 5*9.
 i t l l i a luifrticosjt Dietr. Folia rreotia aupi •> I .a bitl.) 33 poll, longa,
 Jin. futa, pcliol. a-3 Un., apice obtDsa ant vix acuta. I :<ipiula p int pattri-
 . Invol. aqtiam-v lineares arular. fIHbc violacet- &pur 3-dcalaUr. Acbarnia
 stmiirn teodmtibturiliouwma ttu-linsculu. (v. •.)

'J- E. r»RsooNioint», frnticosa f foliis ulternii rt toboppoailii obovati* liasi PU-
 n*aiii brevis*ime petioLlis iotegerrituis coriacia Hipra vettovi* ^Ubcrriuu In-
 dw, subtiis pnlx; arrirca ii-ljiirssii couferla «aats , rapitdlM petiic^llatis p<ui is
 sub b o f t i s , invol. afjiumis eUiatff. achacnio biriello. \$ in pc^-osi* i i XMilli
 Van-Diemen (Cunn.!) ad montem WrllingtMi 4i<<> ped. alt. npra mare
 (Cunn.!). A*ter jiersoooioidesCunu! in lilt. i83-i Alliuus E, rayruMudL Saf-
 rotex ramotoi QI vidclur huiuuU. Rami aujjulalii <jue<ceute<t I o lia sesit ^jipol-
 lieem longi g lio. lut* » nltuAH am submuc IOQftU. Pcppuf albidus cupiosns
 '»*i inrut inv Dow. ia invol. pattOt, f v, I)

'0. E. rvpruiucMA, fruticoc<i_f folil* aUenuf pctiolar -> ovalibuiv. coria-
 • inregerriuiu supra glahris rirtidibiy mbttu ton .sivwmo urgenttriii,
 corymlin com] posito. 4 in Nova Zeel x . . . ' ripas fleuinium etptc. »H flumeu
 Tamciitn Ir^rrront rl. V)*1 : ville et Lesson et A. Canningha m <jni n ecunche iman.
 commun. .j.fcimiii.i. A^!^l mrl n...< i> Hych. rl Less. fl. Nov. Zeel. p. 2 lft.
 Aster r i j r a c u f o l i a * I ' n u n ! in lilt. 1S J 4. \$[* , j% Heg aid"
 phylla fiffi n i s s e d f o l i i s i n t e g r i s f a c i l e d i s t i n c t a , a f f i n i s e t i a m E . c h r y s o p h y l l a
 et E. vJM rns» *wl fall a alterna. InvaL frrr m rhinatum , <^aaaiki 4-seriatis
 ptocaa. ');ippi aria apitr lon^uis It.irbata. (v. s¹*

11. E. Aiw.orinri.L* (1 IM, diet ;~ p. 487), froticoM, foliis allrrnrrii p<tiolatis
 W - I n n r c o l a t i s a t i n n i n a i * i n ^ n a l t t r i r t a r g u t e f t e r r a t b r o r i a c e l s s o p r . i
 glabris Kiibi'w ramiwjne Jii^cnlr'> sericels , capitulis panicUtu - corriobows.
 5 in »>lvis ninlti osis montanis Nov. Holland. ore merid. id. fl ^i i < utatii cl art
 Ca p. "Van-Dirnini \ . T , I argophyllus Labill. Nov. Holl »pr. a. J>. 5a. I. •aoi.
 Shns bot. mag. t r 561 * bor 20 ped. alta , • unco 3 poll. dist. in. (Conn.
 I'nlu frieta fnl>r<<ni nian-'lji rrdulru' Capit «U parva. Tirol iqnani.v inil
 <*> julpress;> extus velatina. Ligula 3-5. «H>jr. t-i>riiu bilidn. Cor.
 lolmlosa'a.1 mi-diuu S hijfllLpbU lmr<r abus. Ovar. • gljbra !».)>u> rufcarrn*
 »>> bcr, radii i , disci uni> maiat, Mrcrpi. Mif Utujn. (*. r. <. ct

12. a. l'. <VP ONIARVOLA, fruticosa a^phiiit fttarmis pniotat ia ellipticis ob uab IMM
 aiifun.t'M inirs>rrrimu *uj>ra glaberrimis subtus petiolis ramis pe. 'Itiut^ilin itiTo-
 lo<!isque molliter velutino-tomentosis, peduncul. »> <jiuiiml osis parc< r> m<^*i,
 invol. lurbiorf ti squamis imbricatis multiserialibus, inter. gradatum long iorabi^
 lieoaribus. j ad ouu; orientalem insula borealis Nova Zeelandia octub. 18j(i
 legit cl \ . < uimmluiu Aster cyd iua>fdliu» (mm ' ip lit; 1S14, llores in
 specim. juitioiii miln nun urn noti. (> 1. tona. id. invent.)

13. E. LIBATA, fruticosa, ramis junioribus tomentosis a4dtfi- lirato-striatis,
 'oliUnhrii is petio U<H lainrobh* I<M nbla<>> <pHf !> onge acuminatis rep, mdo*
 *nl dentatis tfl^biU *tihtu< t<BM>BUT<< , cirrmlifi p*n^i(!
 HolUndia. A>tr In HIM (iirr Ivraln*) Sim> U>l. m. 5 in Nova
 UthUBB Mi tes ast. 189. Aster poly, r<Iroiu> Holla -4U<rcgfajn pfl. 1824. p. (65.
 o na 3 pc U. lunj; , 5-6 lin. lata, petiolo 3 linl^ful , ;. . . MO, IS)iur<r<
 Achaunil obo vaU jic 1 jt^j<otta ^!<!'<> »iri^ult* III rniu^HphHHpilusapirc io*tr
 PaPpu*albi(l>s niro trtua i-wiwli (v. a. c.) .

* , u a i u t ; > J > s . ' r n i i c < M , f o l t n a l t r r n i i m p ^ i k > l < f l m | i o a | ^ s t e n o b o v * t i i
 rigide et acute »inujito<rrtAii> coruwvu Mpr glabris reticulatis subtus ram-
 lisque tomentosis , apttalfc 15-20-floris paniculatis. 2 in Nova Hollandia
 (Sieh.!), in collibus jetrois mo> niaw Orntfponim fCuns.?) et in ins. Va II

Diemeu prope Hobart-Tuvm (IVITrville). A»l« eiabfM-ens Sieb.! pi. *via*.
 ' n. 38g. Aaler bertprrifolias latin.! m litr. Folia n-i5 lin. longs, 4-5 laia ,
 j>eti>lo liuritrri loi go. *Tomentum rufescens*. IVdntu'itli axilla res el terminale*
 jiunictilati fiitii-* nn vis oblonga subintegris id ranii'tic. imirnci. IQTOI. «t
 pappus t. arjionlnlr. Li^ula , nca lineares tceiuuocr e\ siren alb*. Tubuli
 J-drnt.iti nee J-iit Arhruistt i prc t iuatiilu in 8-1 o-a trial mil, ud tilt um glabrui
 (T. ».)

/f. *Uieifotia*, folin nblant;n-labcrohitii uiringuc acate attrnuatia. ^ u««fl*
 ad septrntr. uibis italliTirst in Nova C;*n>IMji* austral! lcyil d« C'unuing-
 hani nov, i8?i. A^ter ilicifulioa Cnttn. io litt. itt3i. Koliu a-3 poll, longa,
 €-8 lin. lata^Specim. SlcLeriantini oinnLnu metliuw inier siirpes dua>
 Cnutiia,Jtami. (v. s. c) mm. a cl. iav.)

15. K. MvusiirotoES (>«s ast. Uf>. exd. Sicb. <yn.), imlicosa, fullis niternis
 b>essalibus uboxatis margin? rrvutatis ct subcrenatix »upri» ^labri* babbu to-
 mentosis, p Fdnriciili^ 3-ct-phalis folio p.inlo longiQiibtis 5-6-Uoris, Itgntu 3
 stylos suos d aplo fere <^«d*«uba&.,5 >«« Novi HylUudii til Cap. "Vau-Dtemca.
 Aster niyrbioidei babill. NOT. Hull. tp. a. p S3. t. am. Folia 4-5 lin. looga,
 a. Yin. Ula. IUTOL iaibricatum. Florps 6-S. LiguU »ngu*ta-acutic Achaenia
 ll ra.

0. *strrma*, ffuKu aigdlr iM-rstls subtot teneco-totnentow. ligulis l eloDg«ti»
 cor. disci duaa tnultu juperjntibii* 5 in itt»ul4 V.m-IJieinea legit cl.
 1. Saur. ki »1. nrupria ' (r. n. cotnin. a rl. Liodlry.)

16. H. riMKLtcunxk, faofirma , fullia .llcruii obovatis ob'o«« ba>i cuncati* inar-
 yn. integris subrevolutis supra glabris subtus ramulisque tomentosis , cu ptnlis
 terminalibus solitariis, invol. subhemisphaerici multiflori tqvateia iinliricatis,
 exl. brevibus subtomentosis, in T. lon^ioi ! us scariosis glabfu, liunlii circ.
 IO ditco tiuplo longiorib s«. acha-riu sericeo-villosissimis. 3 in sterilibus clo-
 inois prope Pee i raa^eio Nov. Hgll. tstar. ad ncid. orbi» Port-Jackaoh legit
 cl (unning liaoi jiiii- tjlij. Aner ; melet ,tlt% Cnun.! in litt. i834- Habtiui
 ftniel- 1 rrrfrniDI ion. La!ill. 1 102. - d eapiluU tolilaru mollo majora ,
 ach.tnia itloii*»nna. •te. Villi no res papputu esteriorcm »inm-
 laa. (t.i?roiutn. k ck Cnn ainffcun)

17. i. scBKtPAHDA, (rulicc»a, rami" lomriilf^in-cjtni*, (•ln* allrrm* tiliiongo-
 liuAribn< obtos'u huiattenu- tis mar :inr nbtOffl^Dr subrepandis » ipri jonio-
 ribus pnlverultrnto-fciibmlit U«m*bn g1abr:<ti* uiblu* tooMQtoctt, capitotii (icili-
 OtUatn ad apic<. ramoruin raLTnio!to-cot\inbftii». ^ in NfoTK Hoi I. insuti
 Kiri^ pmpr (trlum Haaiiilin Itaudiii I) el iu in»ul.t Vjti-l)n'»icit j>tojx Hobarl-
 To np DTirrUelGuuBI). Folia 8-j) li^ . Ijpta, limMhn Ula. Pedirelli tomeii-
 losi 3 Jin. tougi. luvol. squama' •blonge *CQI* .b»»o tomenlo**r flotcoli* br<-
 v«ir«. Nippus rufesceas. Acb^anium patwwrai. ltpul*- 8-10. (T. »)

18. £. (>uirjfiAKA , £rimco*a, r'on' tome tlov>'-aneacrntibu, falit% altcrnis oh-
 longo-linearibus obtoaeuttaato-dentati«8abrortac«U topra glabris veooto-reU-
 culaiis iubtu« dmnw lomratnio-cauia, capiitili^ loi. ge pe ltelialfa ad ipic
 ramnlonim rarp«ioo-c rrynboait ^ in insula Van-Diemen lrgit rff r
 Valdr andii ad t. »ubrejtAdam ted toMst lougiora, rtinii] junior* tupra g labra,
 regulariter dcotaU, iS lin. longa, 3-4 lio- Uta , capitulu dtrnnlii'i minor* lon-
 pusprrii.rlbua, bgul» u-ii alb*; paulo 1>rcviurei; ft. div.i paacioret ()
 iovol. »quaiiii- fere glabr*. (v. a. cotoni. a cl. l.itidtey.)

19. E. %o«CAHf<ttFOLtA , fmrieOM, ramiili* tanr»«nti-tomenlo«i, foliit opP
 iili.1 linraribm wronatts murmur rvtulntu intrp^rrimis topia »««bmorictJ«
 sul'tiu lomtn(o>i», pvdaocolii conrwboM* ntlimit tricholomi», pcdiflli* rloo-
 gatis, inol. >qnaiula4«iic«Dlato-*linratibu» tubcarinatia •pioe calloiu. \$ ''
 Nova UoUaadiii piope IWthirtt in collibua colcareia tnen»> novtmb. Irgit •
 Cuniiti('li.iui. Ailrr nwoiariaifotitu Cutitul m*». i8aa. An fm « Solidaf;
 marinifoli.1 Cm. diet. 56, p. n',-.* Folia 1 {-a p«U longa. Capital* parva
 fplj* alhar Arlii.i-mnin ^laltnim > » roiuui i rl. mvrn)

20. E. uoiFOMi, fntico»a_T raruis glabris snbaogalatis jtmioribns pabe ad-
 lindricis supra glabris subtus in sulco sericeo-subhirsutis, pedicellis paucis
 1-cephalis, invol. squamis oblongis patulis dorso subhirsutis. } in insula Van-
 Diem en-fOtin!) in rapcilqbns muntis Wtftington janoario Hor, (Cunu.!).
 Aster lediMin* Ctmn.J in lilt. t834- Capitula majora patiti. ^ima ft /olia >'imidiò
 breviont qujm E. roatDarini fbluc. Pappus ftotdide nbtu piuriseriabj, »c(is cite-
 rioribas naundllis brerissitni.t. Acbaria bispidul*. (v, »j

>i. E. DicuRRijts, fralicosa plabra glutuosa, rami.i angulatis, foliif remotn
 basi angusiitiint! dfcarrentibus linearibus coriarcis none intr^etrltnit nnc
 ftlWM apicem dentibaa 1-2 rrpauo-druialis, capi'lolif r«tntiloi trtnioantibo*
 aubraccimisia, invol. «quami» unearibai ^labrt^, flotrtilit Mnob, achraisi tur-
 binatis tericeo-viUosis. 5 ° Mciilibus partiutn None llofni'i.T- intrriurnm ad
 aasii-.tHTid. flam. Laclilan Ir-it r\ A. Cunningham. A^ter ? d«cortMU Conn
 in lid 1834, FrnticulM fen Ephedraa facie. Stigmata longv ex&erta apice lan-
 DeoUta. (v. 9. com in. a cl* invent.)

Sect. HI. SPONGOTRICUUM *Ntes ast.* 176.

Ligala tlylo* tans sprrairts. A< b.T-nittm lrti.if^uio-entioicuni sr.ibrum. Ca-
 pitulum cJUDpaonJamin. liiv.i nqaoue gianrlaiotdrcaUta^ SoHrutirca foliin
 b'nearibas. — An g«aaa proprioui:!

aa. E. GiasDCi.oia, frutiallosa fjabra, foliU allcrnu srstlibas linranbus mai-
 ^in« gbadnlas proiubcianirs ^erentilms, capitutit peditctlati corrobosis,
 invol. <tqii.imis marpirie «ogu»l(; mrmbi'MiaoeU lenuissime cilialo-«iTalit. 5 "»
 p*)i>dojii> Ivovrf IJ-Jl.mdiJB profit Jjcom Geor^ii ad Cap Vau-UJprapn et frtrtonj
 OEntreca»trriux. Aster glandulosui Labill. NOT. Hall. up. s. p. 5< t. 197.
 G*)atr!fi glattdoloM NPC» |»T. tji- A>l« mi*oik>iU5 funn.! in litt. Folia
 pollitrit et libra longa vie srnii-linratu]ata pairniia. Ligala n»-ao alba? ob-
 Jongx intrpfrima¹, Acb:fnia oundforiui'ietra^oua pab»rvati-^tt^i)ia. Pappoi
 1-irrial is palltde rnfescrns, Ml is apicc paulu lungiiu barbdUtis. [v. ».)

a3. E. HTCfiorHiLA. mftVulicosa, canlr inferior glabro sccas rnmui apico pnbrs-
 crnte, fnliis altrrnia liacaribas ulrinque aiifnuaii* media paocideuratis aui
 lubrfaodis »uprj ^labria nnvo medio impfttwo, ftoblits pub* utlUlu brevi
 velmiiin murpinc subrevolutis, capitulis longe pedice Halu Inu{; r tacerao«J-p«-
 nicolatia, ittvul. squamis acutii, p>| po bisetia i M'S in^qtiali. A abuade in
 fi sa paludn>i Nova I U>!;iY)tl.r, ad liim- boreale insula Str Ahrnk (Inft. } }
 rurn»e i«pl«njb r floridam bjut cl. Canoinpbaili. Aster h^rnpbba CUD.!
 tuin. 1818. Ijgat« albx. Arb^pam glubrum. CaulU nibrsx'cm. (v. -- coma, i
 d i st.)

a^ E. Tt»«rrotiA, rrotieulan aranltu aot gtabrala, foliw alternis scsilibus
 cglandulusitk inlegemmii* rainnlis foliobis .ipit-« t-ceplialt^ MtUco rymbosim
 (J >jH>itii, inol. squantit lincaribai ncnin inatis labrcalii. ^ in \ovi Hollandia
 orietitali (h. Hot. Par.!) cl Intriiori ;ni 1 ageegengrivier (Coon.I). Arcwlit ad
 E. glanduloMini wd folia clandnU orbata- LifO la g-rc ^tacardelatgate. Acbir-
 nia it-abra. Pappus i-ncrialis Mibrufsrnm, uhe cut. brcu niilt.iflj.* (». s.^

R. *Jialhuntiana*, invol. v(ii.fnii» infiiortkon nabobltisii a< UHU.Mil)isvr ore
 acuiufnaris. ^ in Vteri libas cir.* l'di)jur>l rftit el. A. (uu>inph*m, l-ratrux
 florihndof forte rx cl. iaveat. di«jngu«Ddai. (r. t. com in. i cl. Cun-
 ningham.)

25. E. «i*npjiii,t, MifTruficow glabr*, ctaltt erecin, ratuu ttrialo - unguUli*.
 fo lii Rlrrais linraiibo* intcprriimi* margtne Mbr»xoluitis 1 apitoLU ad *ph r»
 raihomiq ntmalorDtnqne Mjllariti, id vol. MgnintU IMIUCULIU actttU dur*o »ub-
 Pobemlu, itWnin pube*cmt<r vnbangnlaio. 5 in n4ndu«H ad ripai Um*
 dicti Lagoon in MIU Rr^i* i/i<tt%n «1 f»ram mcrU.-m cid. Nova) MulUodiai,)a-
 noario flOr. Irgii cl. Canningtm. Aattr rImpUbH (MIHD, in b" »J4.
 «n i., 1 imnifol!« Capim!« dJMUliu ntloora. f v. s. comm. à cl. <nv.)

26. E. K AMOS MM MA , fraricoM ratnosit.il ma . raumlis villnio-subtotueutasts, loliis Imr.i!i-l.iiict-olalii) integrrrrimi* .icnhs ratmmia impia glabru nubtt'u toaieutcsis . ca piluli- ••••• rainalibus solitariis sessil bo», JIX- I s'jitanits itnljrct.ilis apic* ovato- L.HHTII atis dorso sublapatis margine nigro• •••• icrratH, acharnio villosis- simm , p*pp" b»rt ali. 5 in Nov flfpe Port-Jack*on Irjtit cl. Gau- dit-h.iuul, et in ,V>v Cainl't nrteriwt «u septei'r. Mum. Dnm.irt *ji in <lin.ate fere rnpico o>llr<ctf cl. Cunniti:. I. i> Species Hiatinotissima! Fnlia a-J lin- tonga. (?pituU 5-(J liu. longa et Ufa. Lipul.r 10-17. Rrc<pr. alvroljitniii. P.ip- po»'copiosus albus denial o-scaber. A chnruium snbangnUto-tuibfnaluiu viilw albis ereclis rujnasutoiuutuui. ; v. s.)

•7. £, tr.NDDHivr.M , finiico«a, foliis alternit rmifrrto-tmbricalis exi^uii oMon- gis crauis marline nfolutis intt-gcrrimis coruveis sobius tnnif<io>is, ramnlo- IUIU nljui'tivorum fascicul*U ramos nliteg<ntibt% . uipitnlis ad «piers ramulo- rum breviiMntoram »olitaru«. /, in Nova Hotlvudni ad III Kit nutnifl rl t'ap. Van Dientrn. A-^tr mtcrophyllToi Labill. ! Nov. lioll. «p. a. p. St. 1. itj\$ non Vent. A&tr lepylophjltat Pew, ench. a, p. 44' UvaJ. iqasnttt vii atatac. Achien. villosuin. l';ippas albtdas, «tis exter, duiidio brevionbus jjaaciori!us •cabriilu at interiotw. (v. s.) .

•J8. E. MICKOPHTLLA . rraticeua, ramis sculoso-hirlis. fulu* abovatu intp^erri' mi.l t>btu>Mli>afi jdtduitit »upr« tuiiricatis «ibtu» to men loan tii vis. subincauis, capitnlia «il •pic<> rjtnulorUBi axilljnuuu brrvis-iaiorusi solltarii* nertis r«mo> folioMM racriu osis, pappo exteriori brevissimo. 5 • in ->\ j Hulluudiu oi-u-uili. Alter iu>r<ijttWHa» Vent 1 aliu. 83 (non Labill.) <rh. ! pi. cu. TS» Moll. 11. 3JR. Dipt>Iritbiuu microphyllum Fee* *»t. igt. l'otu ex ramults axill. jbcirli. is fasciculata lineam sesquilineamve longa. Capit 1 lin. loa^ft. Invol. Vjiama subobtuse apice dorso puberula. Ligula alba an^oslic. Acli euuHi pub^iultitn. P*p{>i duplex, ext. brevis. (v. •. ex Sieb. <>aadich. et itiu. B>udio.)

19. E. PROPis aqua, fruticosa, ramis glabris teretibus, ramulis pubescenti-subca- nescentibus, foliis alternis minimis linearibus integerrimis margine subrevolutis supra glabris subtus subpubescentibus, capituli- rainuton IrinitMntil>ti> pta- tti is , «< ramis linearibus vix scatis, acharnio villosa. X in «itino» planiliri Liverpool Novae Holl ttHlij- li^ii cl. Cunnincl 1a julio flor. Katixlrtn for(f h«beo ex •ca merid. Novae Holl. u ftaadto r\ped. Iretjm \>u 1 |n pinquos Coon.! in litl. iHU Media inter E. microphyll. • !.«in et E. ramulos«tn. (v. •.)

30. K. RA- villosa, fruticosa, ramis puberulis, ramulis pubescentibus, foliis alternis linearibus integerrimis supra mucronatis subtus glabris, capitulis ovatis mucronatis subtus glabris, acharnio villosa. X in «itino» planiliri Liverpool Novae Holl ttHlij- li^ii cl. Cunnincl 1a julio flor. Katixlrtn for(f h«beo ex •ca merid. Novae Holl. u ftaadto r\ped. Iretjm \>u 1 |n pinquos Coon.! in litl. iHU Media inter E. microphyll. • !.«in et E. ramulos«tn. (v. •.)

li I irriUTi, fraticau, r w b Mtolaoo-hirtii, foliis altrrnis lieari-linceo' lali* inirgr rimis supra mucronatis subtus • liut-nio-i-., .ijtitulis ad tiptcei ramu- lornin axill. brevissimorum solitarii 1 senti* rjtno« Jtillittos dense racemosis, paj'P" subuni-rriali *, m y<tj- II.II C>f- Van-Dirnnen. Aiiffr sculeatus Labill ! Nov. Holl. sp' 3. p 5a. t. j.«» After ex«jp«ritii Link. cura- »• p. M Aster iiiiutoMw M«mol tUxtonia feUom hoi. ll.nn. DiptAtepbia<> aculeatum Nera MI. in, IQTOL n|n—IT ^blosgo-UiMsrea o|j(o*iu»col« apice ciliata-. Li^vlr pane* kWari-|anetolatir Pappus albot 'v g.)

ii. E. inUtii frulicou, rainu iontnA<HO-tini- , foliis jltrrni* lineari lai ceo- btb baii altei anatis affirrnnum mj»ra plab is levibus nervo medio impr»>< Nbtus to.##>n<^i% r.inU, fnpitiiJii ad apfc* ramulorum axill. bn is i" 11 * in] tariai secus ramos foliatos dense racemosis, pappo subuniseriali tali JJ 'm Nova

Holl. terra Van-Diemeru. Aster aMleatu* herb. Mus. Par. Accedit revelia ad E. acnlnrtstm icd minis (ernienlois bee hirtellis, fofij saprik i.ivibns nee mi-ri-
 ca** piulu in.ijnriliis etc. ilifTerl. Acb^niutu gtabriuftcalum Pappni fere 1-IT .
 Sttis ncnipr ext. paucuftimis sttbnutli.t. {v. ». CDIIIUI, a Mas. rrg I'.ir.)

4" SptCit ss excluser,

E. coMhtxTA Neea, = B(otia coicmixta.

£• CORTwii(isA Ca«s, = Biotia rorraboia

E. VULVIDA Caw. = OUaria *tellulaU. T'.

"• JuwtAi Ca»». = Biutia commixU.

£• <:rujtRATA \ee». =3 Riotia ^lumerata.

E. QUERCIFOLIA Cass. = Olearia phlogopappa.

E. ScBKBBett N«es. r= Biotta Sctrebttri,

Subdiv. 2. DIPLOPAPPE>€.

Radius i-srriali». Pappus (iuii «t radii conformi.i duplex, exterior squamo-
 sus, interior pilonns.

CXXV. Ol FAIUA litixnch sttpl. ?5i. Nets tut. 184. — Diplosirpbin eurybioi-
 dea A*WJ att. tgi. — Diplopappi »p. Less. — Haxtonia kormi. — Ajfteri*. sp.
 wi.

Cnpittilum muliillorum lieterogamuni, tl. radii 1-serialis liguL tis
 ftemiucis, itist-X tulli alosis liertnaj>ln oditis >-deirt otis. Recept. al\ co-
 'alum planiusculum pt'dtutritlo *pic<* cftvo obconico insidens. Invol.
 squarnai imbricaUt adpre&sar post fruclif. pa'ttntes. Si;un. radii abor-
 *^va, disci filamentis).revissimis donata. Migmata di sci cochlearifor-
 •"ia. Ach:iniinii cvlindiai'fio-tt'lraponum Titlosuni. Pappus duplex^
 tterior breris pBieaceo-setosus, iterior setos ti longus scaher. —
 Fiutices Movo-Hollandk-i facii Iurybia. l'olia all l'erna \ etiola¹ ovata
 rcpanda mi oliltisc deatalii aut inte^ra *»pia spai se villosa su iilus ra-
 mijue densiV lomentoaa Pedunculi i-repbaii ri^iiluK .<d apices rai no-
 rum i-3. Uuicus Ha\ 1, Radius albu seu carneus.

* F.tiui itUiternmb subtitt tepidotis.

4

I. 0. iixirnc*, tniiki.vi, foliis alternis pctiolatis ellipticis vix acolii Inji atte-
 Una I is iiiiIr^m inn* iupt J junioribus araneosis d-mum gut>riM subliu lupitOf
 lepidotis labuibidis, 1 rymbo terminali, capitulii li nge pedicell*V. 5 >o *yl-
 vis siccis nmbrensii jupi iimniim illawara Nova II ollan iiii detexit cl. A C«iu-
 uiopli.itu. Aster ellipticus A. Cunn.! iffW- i834 Habitus fere Eurybix vitcota?
 Md pappnt duplex Olcari* (T. S. enmm. J cl, intent.)

* ' f<///> deniatis tinuariwe tybtus tometttom.

* *1- OnraT* (Mirnrh I. C. Ne*« 1. c.) ftillicoM, <ib> altn nis pctiolatis ovafis
 rr>Jtnln-(ii>tHalii cra&afc, pfdunculu paucu i-<Tp1^lii Iolio brevioribus. I in
 Rova Hollandia. Aslrr ilmuiu* Aodr. bot. rep. 1. I. 6i. Aster tomentosus
 ^nrad. et Wendl «rn. lunnvv. 8. t. 94. Sicb.! ui. e. Nov. II B. ^41
 AJUCT ferrtiguem WcnJl. in flora {\$19, |>. 676. Hbffinapi. vrrr i8-jfi, p. tt».
 (v. v. < c|, ., .)

• • KoivHiitrdi.tA, fnitica, folii* alirrnns txrviiiei pcUolalifti ovato-ovatis,
 inferioribus. Law enrdati* wpr« »p>r<r bjsoti» %uhlu< raaiati>rjsr dense s''^
 l.,... hirsutis hinc i-,d. subrepandis, pedunculis paucis ad apices ramorum
 i-cephalis folio triplo lufIfmUT^ in N! 1P'. '* aJ Par Jackson legit

- cl. Gaudieliaatl, Diplopappus rot mid I Cd I us Less, ia linoai t83i. p. (iG-Proxime ex habitu ad prtorera accedit. (T. *. 1:0mm. a cl. Gaatltrhand.)
4. O. Que.nctFOi.iit fratirosi, foliis ailrinis iabws5ilil»us obnvaro-oblongss obtmis supra glabris 1 gosis labtas pnlte sirlilai toraeatows sinuato-dentatis, denlibns Utis tibtaxts, pedancolia axillaribat foliu lon^icitiLti.t i-3-ccpbaira. ^ in vIV.I Hoilandij (sirli '), in JMIWOM* ran cataract.*- Campbell in monti-boa Ccrrloris rxposim [Conn.!!] Aster quercifolia SitbJ pi. ru. Nov. HolJ, u. 3 40. Aittr *; IIII tu» A. Cunn ! in tilt. 18^4. Folia 15-18 lin. longs, 6-8 ltn. ad apicem lata. IVduurtili bipollic. Acho-'uia acute peutagoaa sdulla gla*bra. fappisetx s pallide'rufesceates sea brae, set* ex. ter. breves paucii-simx. (v. s.)
5. O. IHLocurAiMA, fmtlcosa, Inliis IUernis brevtler pftiolatU oblongo-lanceo-tatu rapra glabria silifii^ touwnlosii sinaato-Hrniafis, dentibns obtusts, corym-his puuirnlads. ^ "' ^otit UoUmtiii nd Cap. Vaa>Dtemen, Aster pblogop<[jpn> Lablil ! NOT. fioll. up. a. p. 49. t. tgj Aster phl1^1 tuchaa Spreag. syst. 3. p. 5 J5. Eanrbia qtiercifolia CAM. diet. 16. p- .\~. ni(!o*tephlura phlogotricum Ne*s ast. iftti. Lignlae circ. 10 viotucra? 3 deniata-. Ai-hictia 5-aogulaia pubris-Centi-scabra. Pappiii rufescen* btierialis teaber. (r. 3.)
6. O. Miii.L'r.vTA, frulirou, foiiis aUerni* in petiolaro brrvem altcnaalw oblongo-1-'KT'-IJIM aeotntnais supra sobacabrWlia subtiu pnbe ttellala densr to-int-nt.% • , rusee denta 'is, dentibui sincn>uailis, con nibiv paniculatia. J in Novi lfohatntia ad ' Cap. Vaa-i-I>i*t>rn Alter itellolatas Labill.l Nov. Hull. up. 1. p. So. t. tct& Eon Ma Caw. diet. 16. p. 48. Dip lost tpbtm Melluhlum Nrr< ut. 1*7. Pnisitnc ad'O. pblogopappam act edit. FoUa 3-4 poll, looga, 4-6 lie Uta. tnrol. utoam* imbricata Hoearr» acatov Ugulx ex Ljbtll, circ 15, et tnbuti fire. 30. Acbjcoi* niatara pa adorn oboTato^tereliuscaU obluse tetragon* villosa. Pappu 1, wtis bisrrUUbtB scabrU Mil>nift*ceiubuff, cxler. bretibns !tobpaleacei5. Kecept- pa rev cuuvexuni alveolalum. (v. a.)

CTCXVI. DtfLOSTRPHirM *Cats. diet. Ij. p. 486.* — Dcrlmgeriat jp. A<i. — Diplopappi ap. *Less.* — *Aslerii sp. auct.*

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis ffrmincis ferttlibns i-seria-libtiSf disco htM'n);iliriMlitn. Invol. Subcylindrac«am disco brevis, squamis pauciserblis imbricatis adpfe^is - arisrvio^ mem branceis. Rrcept. planm alveoUluin, MVLOI den Ultis. fnigmata suim-lala In pida. Acha-nia elogata angulata hispiduta. Pappus duplex * cit. se||io!Mrs bf«vis, inter, clung.itus filifo rmis -ut apice clavellatiM scabr. — II* 1 • jirrenties aut frutice* a teriforme*. Species otnue* American. Folia tlternu. Discus flav Isgult^ albje aut cceruleff-Sectionc\$ torn forti io po^lcrum gen'rice distinguenda.

Sect. 1. EcwPLOSTrpiuuM.

Pappi inii-injri* **!* pIurA apJce claTcllat*.— Urrb* rhttocarpicx Boreal' American* facie A*tfc*i*.

1. D. 1 M<fcLATUM, eanle anfTniato iribro apice corytoboto rompoailo, foliis oblongo-lanceola'i» Qtrinque uttenaatu luarj^ine scabridi*, invol. tubrtca'^, acliJ-ini-puben>-birii*. % in palodotii et ad Uttminum npa» a CMDadi ad Cai*^, lioaio. Aaler uarfkrllatos Art. lor. ed, I v. 3. p. xgy. Hoffm. pbytogr. W-p. 74. t. b. f. x • x Pers. Chrysc.pus amygdflina Nutt gen. 1. p. t53-^{cXC1}. «TD. Attrr jtmygdahna Ell. *ketch a. p. 3&7. DfrlliDgrrui umbel la U N<<<< *''' 178. l'appaa nifos li(rol* nIbar. (T. S.)
2. I). *K*nr.u*.LiyvM* (Cau diet. 37 p. 486], CJ«1« lobiagalato gUbro a eoryinbow-p^nirutato, foltia lniin;aUti« obloncuve margin<> *cabrU. (avolt^ U10, liRDlii 3-io, arhamiti hirt<l)it % In nn&rn>i« prtrnat* • Canada »d (-*'

liouatn. Aster aniygdaiinua Lara. diet. i. p. 3o5. Lindl. bor. reg. t. i5i^.
Cbrysopsis hmnilis Nnlt. gen. a, p. i53. «cl- syn. Ajler unnilis Willd. »p. 3
P- ao38. Aster divaricato* Spreng, syst. 3. p* Sag. escl, s'n DfleJligeria
amygdalina Nee» ast. 179. Ligiila- alba. Pappus rufus. »rtU plerisque apice In-
crassatis. (F. V. et s.)

j3. hitmilhts, caale angulato gUbro umplici dense folioso, foliis aesMlibn*
ntrinque attenuatis, corymbo aimplfci oligocerpballo. % in Terra Nov; 'i leg-
git cl. de L.'ipilaye. (T. S.)

3. D. con KI FOLIUM , caale tereti glabro parre pirti Scuta to, fylits rHiplico-obloDgi*
ntrinque avoiuinialis breviter pctiolaiis CffiRti* iitegerrtmis glanrta, corymbi
ramis nuditi 3-3-cepbalis, in vol. laxe itobrta, arbjeaii* gl:tbria. IL in Pen-
sylvani; (Mnhl.), a Canada ad Caroliuaiu (Michx.yTlater cornifolius Muhl.
ill Willd. sp. 3. p. 21*39. Aster infinnns Michx. ft. Hor. Am. a. p. 109 (rcrte
«lindl.). Aster liumilis Hll. sketch a. p. 36ti. — Plok. aim. 1. 79. f. 1. Ugalm
7-8 albida'. Pappus rofui, ext. bxeTis. E fol. ba»i decuirrnti* tenuia&ima- in-
tenjiim puberula*. Achxnia olxnrata *iibc«mpics»a glabra, (v. a. comm. it cl
Torrey.)

4. D. AcifHtKATVM , raule nimplici angula(o-flexno«o scabm , foliin lato-lanceo-
lati* ba»ii angattatis et inlegerHmis apice groate serralia acamiuaiu mar^iiii-
X'abridt* cxlrrum glabciatcolis subseuilibas, pniinil.i oorymbosa laxa T pe<
duncolis ntidis (oV« loncioribi]», invol. squami* linearihni laxis disco brerin-
•""boa, acb.Tiio uparic glititliiloso-pQlwro. % in »yfcis Ainer. Uor., in Caoadi
(Michx.). agro fostoniemi (Big.), Noveborarcnsi (Tor.!), ad saltoa Nilgar*.
(Jarn'u!' in montibtii Allrghauys (Iuf.! Aster acominatus Miclix.il, Hot. Am. a.
P- loq. Hook. bot. niag. t. 3707. A. diO'uuitsacuminulnft Pent. Li^tila; alba. Fap-
poa pallidu tufus, wtis extrr. l>nTibns paucU. Aflinis I). corPtfulio. (T. t.,)

* I*. DICBOTOMUM , canle pubcacente, fotitii «n-t« ***silibti* OT«dibn« obtnst* pu-
beioentibna, corymbi dicbotntnt ramtin nudit elongatts, invol. minarau li-
nc«aii-lanceoUlts ptibrsrentibu» acbaenio valde btnato vix longioribin. — in
hnt" Mis ptnguibo* iosulw Paris Awer. bor. Aster, dichototaw 1.11. sketch 2.
P- 36G, Ligalas 10-16 alb* purpuro linclx. Pappus duplex.

6. O. onoTATWM, lotas breve et molliter pabeAcen*. ratile tereli so bsimpliciter
corymbofto, foliit obovati* obtu»U iniegerriuia fubiMMulibat margiue tcabria,
invol. iuibricato pubc»cet|le, ligulii me. to, acbu-niu angalato hispido. If. in
Geor. Jfae frnticeti<i ad HMI :>tudii(ii propi Savannah. Chjry*op«U obovara
NnIt. gen. a. p. 15 J. !). • plosteg. hinm boteale Spreii'g. *y»t. 3, p. 544. excl. ayu.
^tllinyrria oboTala IV«m a<t. tSa. Astur obovatut Kll. *krtch a. p. 3if. Li-
golw et diiioi cor. orbndeucar. Pappun frrrugieus duplex.

Sect. U. AMPHISTEPHIUM. — DiphHleplnutit fCunth nov. gen. am. 4.

Pappi>i iiiiin'iris aeljr fiiiiformn nrc claveilatae.— Frotiees Mrxicanu fulii* li-
nearib. — Sect jo uedia inter Dtploslephiam et Diploplppucn , furle genei ice
'cP«fanda, aed ttihi non xiUs nota.

7. * MniAitK? (Nees ast. toS), fnticofum , ramis fntioau (:labrtoiMli% Tullia
lingulato-linearibus callivo-ranrnuiatit pianM tuhcanr. infer. apic em ver-
ans
Torigeris subcor. c minute foliosis, invol.
hemispha iici Enkletti disco InniMm iqnsmiainf. tubaUi sa, cart. liuiu-rnlalo-
* »>pi4%tj, sf ;,, tnontibm Mextranoruui prupt- fudwatu Moran rariaatai m.
A»(er Mor«n»U H. It. et Kuntb nov.!' gen. am. 4. p. g3. Ligule paoca a)b«
Mtr rerbhlusr. Aih«uia cowt>reMO*quinqaau(iQUiu ilirilo arric** Pappus
TMPltx exterio. tetiilosua.

8. P. ^ul^k*?V*, r^{ot}IDI1 (H. « « K unth :|OV. * « « »-p. 9? : ' 335), vro-
itiv. 1 • ll««>ri-la«i>oUa» mat_f lull* integ«rhmU «*** caulr
it <ucnw|(ii- albo-iuineotiMH* tapitolia racemoao-rmfr-rtU ,5 in arnoais

rxusiis ad radices montiam igoivoraonyu II in Us* at Cotopaii prope Mulalo. Ves aat. 189. Alter larcndal nceas Wrllld, herb. Fratecx orgyalis. Capir, 9-1^o lio. JiiBi. Ligalse 30-35 albas Discos palliile lutetu. Stigtu. lieari-subnUt > Pappoa duplex, ext. paleaeuea Lrev», int. Mtosas ferrugineu*. Achaea. «" aimil. oon comprmui. An hujiv generis ?

-j- *Species exclusæ.*

- D. ACULIATHM N«s = Enrybia arnleala,
 I). KXIXKGVIMUM NeCft= Dij»lo[>]ipi extenuatus.
 P. rtLtroLiUM \ e » — Diplopappui ftlifolius.
 I). mt/TicvLCMatf TS«» = D>|>!(>|>a>i>u» fruliculosus.
 D. GnwfurrxmtiM Spr. ss Andrnmicbia ^randiflora.
 D. nisriDtTM Nen = Diplojtappus bispidns.
 I). loviAftiuM Spreng. aas A ndromathu igniirh.
 4). LiATIJM Nees = Kurybta lirnlä.
 I). MICKOPMTLI4JM Ne« = turybia mirrophylU.
 D. »I*I*STO»OIDM» Spreng. = Androinachu melastomoides.
 D. MOiGESUM Spreng. ss Androinjcbia nubi^ena,
 D. otrrvtAtau Nee« ss DipJopappns obtuiatu*.
 I), CK M« At 1 IM N«et = Termiiiolnpinm ochrucratn
 D. riLoaormcivK Nee*. =r Oiraria pblogopappa.
 I), iiMVLö«i« Tfeei = Earybia rArunlota.
 D. iium.m.oRUM Spr. := ' Aadroroackia sessiliflora.
 D. •otiOAGiHitim Spr, =s Androruachia lolidaginea.
 D. »TKLLUL*TÖK Nee* s Olearta ttellulata.
 U. TEWtTrouvu Nee* 3 Diplopapptts filifutiat ^.
 D. TOLL-BII-E Spr. = Andromachia volabtlU.

CXXVII. CALLISTEWftIS *Cats. diet. 3?. p. 464 ft 4qi. A*«/ *i/. MI. — Cal-
 lioirmm* Cau. £«ll. philotn, 1817-y». 3i. rf/cr uuppl. <5. «ll, rf o^ p
 — A>terr» ip, Zirff- — Diplnp»ppi »p, Less, — tihrrfopudi* «p. jV«r/*

Capitulum multiflorum heteronmum, fl. radii i cubit is foemiici* i' slatu natur. t-serialibtM, disci hermaphrodilis ttihnlolis 5-dental'-'* A crept, latuni subcouvcjttun birvitrr alveola turn. In vol. 3~4-str**'c pMfns, Aqua mts cilia Us obttis eis folia ceil involucro breviortho* cinclum. Stigmata disci apiee ovaU. Acbaenia olwvato-cuneiforn»!^ compressa birtella. Pappus dupjet uicnjue i-serwllis, citer. brevisst- nius palcacco setacea setis in coronam sniwoncrelis, inter, selii longis iiliforuuhus scabris dcciduis. — Herba Cbinefisis anuuä erecta ramosa, mmisapice i-ce[>li«li>. Folia allerna sessilia. Capitula amply aut flori- bus onrnkus ligulatU aut omnibus tubuloso-arapliatis plena, disco flavo, Itguli* tubulisvc .tmplutis omues culorei llavo exceplo exhiben- tibus.

§. ?. *fneal. sqnamis exterioribus patulis.*

- I. C C«nra«tM (N«a«l. «.), foliu mfer. upathniatJa peiiol.iaa, medua rhombo- lanct-olatU, sninmit oWloogi*, omniboa gromc denuils plui minut rili**1* JJ mi* i-opptialii elooajalii, iavot. aqaaau* foMacwit MabaqaarrtMt* long* rii'i Q) ia Cblni et Japonia, nnn« in h., rtiä toti u* orbta roltni, galijs* ^"*** m^.

lorn. 1817. p. 3s. diet, *pi* opiiMS atf. t. 7. Caltislephns hnrtrntU *Cans.* diet. 37. P- 4gi. Diplopappm cijiut-Dsis Lent. *yn. 16\$. — Dill. clih. t. 34- (v. w. c.)

2. C? oumtis (Lindl. in lilt- i835), *Mm* Milegerrimis obtoDgo-tiuearibus eiliali*, ratni» elongatis monocenhilis, in rot. squaniifl lanceolato-linearibus nrrttuinatis cilutis a>qaalihns dt<o lonpiorihns squarrofto-patentibn*. (2) in Sibiria, Aster Gmel. fl. sib. 1. p. 189. t. 81 excl. descr. Specie* mihi plane igifota. -\

§• 2, *Invol. sfjuamis exterioribus erectis.* — Polua DC in *Guill a/ui.* i833. v. 2. p. 5i4 ft in *flight torttr.* p. 10.

3. C. TTfOMJlimjl, foliU *e*illv*^u* oblongo-linfavibu» intejim nut tmbMnatti breritr luacronatU, *nm* foliout apice compi^iiii minute pulwruli*. invol. *(Qamis rxler. fuliaceu |in<ri-oblongi<t rciliatia vix iuieriorrs sup<*ranribiu. — in Ind. orient, ad liinriifzu) Irgil el. Wight. Eriproo WtgUtianucu Wall.! cat. ** 3aftj. comp. n. 3g4. Erigroa diibinm Spreng.; in litt. «d Wall- Itnphlbal-» am Wight! nerli. Poloa Wi^liriaui DC 1. c. Varitl ^tabriutculna aut subpu- ns. Lipulj- frrttln nut rariiii i.uli>lcril«, puppo *Pit*, minr cupuliTuroti besce nane subniillo. (v. •. coroni. ab lion. Curt. mere. angl. Ind. or.)
4. C. HtYnsAifm, foliui M>liiVibus ohlnnpis acnte *rrr>ii< pul>< nitnalJBfima nlrin- ratiinpur hirtrlli*. invol. nqnituii rxtfr. fultaceiii liorari-oblungii rdliatU r' pjalu, *npepan(ibtw, — in India orient, legit cl. Hcyne. Attrr Indicu« Hey ne in Wall.! cat. n. 3071. com p. 11 Si oon Linn- Species priori proxima hirtotie breui el canwrU, folii* Krrati*, r<mi> oon rniuprrHis et liabim diversa. (v. c coutm «b Uoa. Ctrl. mere. an^l. [ad. or.)

† Species exclusa.

C. INDICUM Don. =r Ajt<romica Indica.

CXXVIII. DIPLOPAPPUS. — Di

163.

— Rbinactina Zr<, Jf>. tfia, ><M> ff *Hid.* — A>leri* »p. *auct.* — Uipl<Mtrpliii P-AW/.

Capitulum mtillillomni rpdiatum, ligulis i-Mjrialibus foemincis, fl. »< licrniaphr. 5-Hent*ti5. Recept. pl.mum nil *foveo!*;ilum. Invol. Squama imbricBla. Arhsunia oblonga CompreiM. Pappus (Jisci el radii *Mplex scabrfdua, cit. brevis setulosas (inter. !ongus set IUS. — Hi •ut SHffnitices patrii el hliitu varii. G< :us (fo i>n i deo in posterum dividendum) diiTei-t a Dtplotftephio achæniis cor nprcts*i-plav tctetiusculo-angulatis; It C<llisU-pho •<i. > m< evidentius rompress- et Pappo ester, setoso <ec coroniforin ; <D>irr*op*jde P*PP*» <*'tr\ p potius setoso quam paleaceo et ligulis a disco dtsmlmilun al(m nmili it; seu purpureis nec concoloribus ftavis. — An loric A>lerosp i mi I.css. *yn. 38p mihi ignotum liic ctiam referendum ?

5* *• PeduocuUre*. — Diplostephiia piduiKuloria *Nets tut.* io5; *ttuUihtu JnUtcojtis, iwol. imbricaii squamis adpressis lined dorsali elevati ft glandulu 1-2 arctu lincam donatis margine stdtsvariosif fohis i-nerviis glnbris inHgtrimu.* (i)

* P' 'MiuiLonn (I,f>>. in Ilnnvi i83a p, 171. «yn. i(Si), foliis lineari-cunei- angerrimis planis granoso-punctatis glabris, ramulis lateralibus apice nudis r-cephalis, pedunculis folia triplo superantibus, involocro discum aquante, ligulis Utrul^ii* iuvotucru dtijilt. lunyturitiua. j »J (sp. Bonn-Spei

(1) Si aliquis vellet nut quinque hujus divisionis species in unicam conjungere aut ex his genus proprium conficere, non repugnarem.

(Eckl. tet Zejh.). Diplostephium tuniculosum Nees et Mey. 194. Diplosiepbium longipes CMS. Diet. 56. p. 171. Aster fruticosus Lion. sp. 5. J. Lianb, l. cap. 687. Burm. prod. 37. Aster /rutilifolius Willd. sp. 3. p. 1. Ja. fragt. p. 9.4. 5. f. 4- Sims bot. mag. t. 3?86. — Coma. h. Amst. 2. t. 17. Pedunculata pollicares ramis praecitum laurales terraeuanles ffcigitiliin dispositum. LtgvU' liUeiue sea albidw. (». •.)

lg. li^ulis lateratiter ad apicem dente acoto ulriiMjai- incisus elougatis linearibus. — Hook. bot. mag. t. 1718.

a, 1), IXTEKUATUS (Nees aft. 19\$ Mib Diptostephio), foliifolium linr.iri-canneifonmbns intrgrrrimis plamsvklabm growe gljinduloso-panctatts, rainnlis lateTaliboa apire •nmlit t'cepbalis, pednnoulij folia tiiplo saper.intibns, invol. disco breuiore, li^nlis lanceoUti iirrolacro daplu longionbu*. fa ad Cap. Bonse-Spei ad CAtrn-klf)of (herb. Deles*!) et in motile Tibul.iri (Rtkl.! in herb. Donant). Aster t'ruticosus vnr. anct. Alter conaceos hortnl. forte Diplosiepbii frnticulosi racia varietas loco plngatori nata. Hoc potius quini 1). nbtUMto perlinct icon Firk, mant. t. 3(O, f. 19, (v. t.)

*. D. obtusum (Less, in liana*it i83i. p. 118), folium linear-cunealis Integerrimum. plants glabrum pffltocido-pnnclatis, nitnuti* tateralibus apice i-cephaliU, pednn* cotu subnadt vix folia sapcrantilm*. involtirro disco breviori, li^alis linear! obtrmgis inrolncro TIX lonpinrilm*. *, ad Cap.Bnn.f.-Spei ad Blear-Bery ex herb. Deles9. Diptotepbium obtusum Wees ast. ujl. Aster obtusum Willd. sp. 3. p. 18. excl. iya. 1'bnnb. Aster rotundifolium Spreng. »y»L 3. p. 5a6. — Aster fruticosum Willd. sp. 3. p. 1. aoi8 et revera frjrti: 1), extensum Tanetas brevis-pcKiunculata. Varrat foliis obtatis aut aratiosratU. (f. ».)

4. D. nitidum, folium linearifolium iliforntilU» gtandaloftO-punctKtft glabri-i, iatm> I.Kfraltms api^e t-crplialta, peilunaitis Miliumit* fniis duplo superantibus, JiiTolucro disco sobatinanle, Hgnlis involacro dopl6 longioribni, j ad Cap. Boov-Spei (Erkl.! et Zeyb.) Dreg.! Diplottrpbium lilifolium NPPS asl. i;t- Astrr ilifbliu Tent. n*alm. (1804). r. 8a. — Aster Fxkl! coll. exi, Ltgox all Foil* 6-8 lin. long*. Wttnncnli polite, et se»quipoUic. Gtandalir foliorum at scrobuli tantim appareoi. (v. s.)

0, teretifolium. foliis pedunculatis ligoTisv* krrrioribus. £ ad C*p. Bonv-Sfci. Dipln.it. iriciifolitum Nees ast. i^8. Dtpl^pappos teretifolium Less, in llun.ri i8!Ji. p. 118/ Aster IrntJculewis Krrln! can. ex*, n, iya. A»ler fruticulosum tar.Thunb. fl. cap. 687. (v. ».)

5. D. KLUJIGATt-s, folium linearifolium filiformibus rep»n(Jtilo?iis gtabm, aiillis nnui». fniis ap>-f lon<t- denoihiti^ tmmocephali» folia Iriplo Miperanlibut, invol. «f]Dami« dor*o ad apicem glamlnloait, li^dlis hiToiucro <mpl<i lungl ribus. J *' 1 »p H<>D*-Spej ail Zneoroberge alt. 300-300 ped. Jrgit cl Drr^e! AMin* D. lilifoli • ml folia) non faacienlaia polliOMi nee •eniipullirm longa. Petlnncatf nipollicaiet. Invol. ditc<> dimtdto breviui, etc. (r. •.)

J 1 Calhneridci, caulibus hrbaccis, foliis latis sapiens truncatis c(ticntatis, invol squamis paucerialibus vix tmhriratu eglan- Auloris.

6. D. k*r*» 1 •. 'yn. 16!), caudice herbaceo atlu-pndrnti' erecto simplici Mabrado api< e longo jj.hyllo i-rrphalo, foliis nblonpo- aut aralMaareolati* Iri plinerviis iiteprriinii aui d*otc t;tu»»o t-t biar inde notatU utrinque asperis fi' iatis. invol I *qu^nis disco subaequalibus pl>K» «oiiuinjitu tnargiac •earioib ¶ ad (••• Non-Spei in graminosis » jo Galgeb, sch (Th.), p ope Hangklipp (Mondt, MM ir.), in Cafrria (Krebs! ex:1 n 1-3S in cot. orient. non longe a flum. <aurita (Burch! n. 4740), in distr. Albany et in territorio cesso (Eckl.! et Sryt)* 'mTmmok* w Dbn^c (Dref.) (-Imdola hwpids Thunb. cap. 704 t I#y«Mft piiiilU ejowL Wrb »p. -extr. et IJTT. « L«M. B*!""*1 phtum kiqpkUnn Nee* a>i. i63. Capilulum fere Asteris alpini. (». •.)

5. D. Rnrtu, mole herbaceo eietu MihwrnpUct pedunratiMpM W»pm»» folia

oblo ii^is acnntinatis seasilibns alii* iote<'ctiinii» alii* apice 3-5-detitatis suprà flria snblii et margins icabiis oi<sci-rviits,ne in vol. tqumis glabm disco brrioribu* marginc scarioii*. — in India; proT. br>r. orcid.fegit <1. Royle- \aide accedtt ad D. usperuni. Ligulx exin* revoltita ex KKCO allridx. AchaTnia WIOM. I'appas crawe barbellaluv Cl. LiiuUcy in adn. HIM. babel Diplopippuau S*rmjui Aoylei forte a nosLro divarwun fed lullii iguotuiu. (v. a. count). 4 cl. itiveut.)

* U. ma&Mun&Mna (Lindl. adn. mss.) , csmlihti* sinipliobiis adncendeutibus mo- nocephlis pubetcenii-scabru, foliis oblmiyis intc^Pi rinm »oabriu»culis subtiia strigoso-pilicapilulis lunge prd tin to tat is , invui. bcnusphj-rici M|uainis acuminatissimis , exter. basi pnbuoentibut, inter, memlvnacm. If in ludiã orient. ad Sirtnorc. Aster mulliusculos Wall.! cat. cl hrrb, n. 197'i. com p. Q' 8a. (v. a. cumui. ab lioo. Coet. mer*. augl. lad. or.)

9- 1>. ASFKRUJCTI, ciale kerbaeo ereoto dicholutue ramwo terch glibro, foliU ovati acaminatift grou< aerratU prnninf TTM» riliaitt enpra «p;trw scabris, radicali i» petio]«li», caul, basi raualu , corytubo laxo, pedjccllta nndix, invnl. squamis obtongo-linrtribaa oblnart glabria, «zt. i'ullaceis laxia, tut. disco bre- viorib- us subitairiotu. % la uiuutibus India- orirni*lis ad Kaniaou. A*Icr a*pt- "ilos Wit 111 cat. et herb. a. 3968. cuton. n. 78. Noe< *st. aSx. Acisemia sparse v'llou. LtgoU elongai<e. (v..i. tonni. ab hou. CQ-I. mere. aopl. 1ml. or.)

*** i>- A\pi,aMfMD*, canle herbaoco »trtcto r*mom> scabro, folii* dliptico-ovatis 'nceoi alisve icninindliii mailibos trinrrviis uiintque soaberrinm , cor y nbo patulo fnli.tio, tnvtil. Mjaamift obloafbj obtitrfs ^dpients dlialis, acharniii* ae- ric In Trflooai , ptjnd ietk rxter. puucu lir«vibus. T^ ad Narrntu-HolfV et alibi 111 Nepalt.i tr^it vj,\ allirli. Astrr asprrrimusWall ! cat. tl litrb. 11. 'jy7u. comp. "• So. Alter Irinrrviua Roxb. cat. b. caic. (jt. J>un prod. 11. urp. 177. Astri •"per Hani. herb. OalatcIla a^p«rritn« Sees a>t. u. 173. Cliieram canescens ^ 11 ! h b il J l C l P l i l l R r c * l x i oentro alvcuJato- fanna. Arharnia plano-tumpmsanre at in Diploatephia anmlata. Pap pDI ruftu priwa fnintr i->eriali*s*d , mou. d.Lmdl , veieaetl obv Us , "etulu inter aclixuui villo* inner, subconfuftis. Habitus fete DceUin^cr: *** HIM: claveUalw nre i-wrialrs. (v. »)

• D. Cxufuttcus, faule lierbaeo nrclo tlmlnQ pubc*o«nti-«c>br». (ulU* ova to- "u oblougo-Unccol»ii» Miratis actrainatii M* I Inerviis utrinque (pres. m> KUQ fiwi-ui nervos) acabrldis, rapitnlu x-f emulrm iani'»iv« t terminantibus, 'avol. aabjrqnaUa Mjuainii Hneari-a<*aaBtai>tia «Ubrio*ra*»* AiaHa, •< hzniiis subtrig onii liirti*, pappi »ctia rxlrr. MerU bevybo*. I • • • • Uknrasi (M. l'dsciiL) ad Gnri el (Snow, lex Fisch. et M.J-A> ter Canoasicus WiUd.»p. 3. p. ma. Kicb fi. rl cuppl. n. 1739. Nenaal. p. 35. Pappa* daplcx rite "tb-rn . cl. Mryer. Tigula- j>mj.rita>cenle*. rLsrba ncJalis. (v. a. touitn ad I i sch. et Mey.)

o- 5. AmelloiJt'i, JVcc* «J?. ^v. 199, JK£ Diplostrpkiu; can it: h, r- oaceo-suffjhiten ente, foliis linraribus rigttiulu vilihta-scahris , th . eg la ndu losis imbricalis, rapilu Us su i corbo us.

I*. iT«Aa.tAroLrct (Lindl. 1 adn. mia.), ranlr stricto apice iacema»o, foliu «*(bi ripdu fibbri* TMtninr wabriTT«ii>MTn]h(. . !; ,i,.. invof. lurbinali Iinc«nliiu acuti* pjuulo-inibf ifalK narfinr t*Atum*. % ia Anier bor. •" agro NoycoravriUL A*trf liuitiifoliu linn. »p. 1417. A*er rigidiH II bor. itD, *. p. mi. UipU>|f|liuin liuriifoUtOR vai. !W* act, ij^j ^T10^1* lin*riifnI*« Nnlt. Kfn. 3. p. (5J? Liffarjp cornice. Acbrnfa com- pte-a vii

3. D. atomus (111111) -dip. m- , caule stricto racemo», 1.HUM f>lmiK>i<» I- cephalis, foliis , li,i caribus , eidis margine scaberrimis % aciruUo < iliati*, iuvul- hemisphaeric- aquaun lineari; ; acu. : «, ^itn oribus laxis à foliis pnni fl'» parum diversis. V in lu. I fre-pi Aster

rigid us Liua. sp. iaa8. Alter linarifobus Micbx. tl. a. p. 110. Aster pulcherrimus Lodd. bot. cab. s. t. 6. Diplostephiuni lithiafoliutn var. Neea ast. 199. — Icon 1'Juk. t. 14. f. 7. hue forte pei tinet, — Q. Lindleyum qni speciro. Uanxatta vldit tecaltu sum ia *disl.* bajas <t UnarifbUi. (v. s.j

14. Di* nrcABus (Liadl.! boi. re*, t. 1693), tolas tncinn*, canle anffrntieoao, ratuia longis corynbcwici i-oephaha apice ntidii, foliis lioearibui mollibns d>unfibas oblajjis aiucronoiatis, iurol. or<ti gkadulosi iqaitni<f lio#sribtis moJ-tueriatia, ezter* <juarro>a. ^ in Caifornia et ail oram occui. Americse *hor. Hook*, bo (. m>g. t 333a. Can) is a j-pedxilu j b<i ramuttu pa be brevt moll is, foliil valilc dtuudails. Li^tflv amtcue viola re*. Proximo* D. rigido <t lioBria-folii>. Ovarinm tr *res. villi* ><am, uitde polios <d Diplostephiotu referenda*? (T. i.j

15. D. Mrrucutt (Liadl. *dn. HIM.), caale rimptici corymbose*, riraulis snb-i* cephalu sabaphyllis, *tolits* obloupo-Hue<r>bu9 bui longo •DgD>tatii sobinte^rb scabris, invol. pubescent is aqaamia obloogo-luieeoUtaf obtnvu, % in Aræricâ arciiit .1. Kjidioa latMcens. PtozJniai II<teastro alko ex Lindl. An forte Cbry-»op>ulis sp. ?

16. D. LsncuianUkcus (Limit, »dn. m>a.), rntticomt? uitdiquæ tanataa, mmi5 brtvibtu i-cepfaatu. folii* craitU Ofalibtu aculis crenatts la pei to lam anga*-Utis, invol <qaajDOfi aqucmii linraribus membranacru, saperioribu* calrii. 3? hi CaUformiL Pappos aster, brevu, inter, valde iocejvalii #obu)ata». Xctueaia toientuM ftuifonnu. (Lindl.)

‡ *Species exclusæ.*

D. CBAMIUOHU Leu. = Apfopappus CbamfMonis.

]>. Csnmiif Leas. — Callistrphaa Chineruls.

D. cuKTsAHTHtMjruLici Lew. = Aplopappiu cbryanlbcmifoliui.

D. coftosoriruuus *htm.* as Aplopappot euroBopifoUoa.

D. Dai.rttiMirofciaa Cam. = Polyacttdiam dclphmifoKain.

D. pDBVA Cats, ss Stenaciu anooa.

P. imcoiras Leu. = Aptopappoj ericoidet.

1). *cr.AUimirouvi* L*«a. s= Ncja gnicilw.

D. J*auir<i.i.oiDi>]><, = Aplopappoa prnneilaaias.

D. atnxnoirof.ica Leu. =Olearia rotoudifotia.

1). *suicsvs* Lew, = AplopappQf tericeoa.

CXXIX. RHINACTII*A *Lttt. tyn. t6a non mUtL*

Oninia Dtptopappi «e4,corollir disci iuftqualiter 5-deilata; ct id*⁰ fere subbitaluatx, ptipt>i serie everterui paucUeta. — Horboe ^*ibirica* perennes, rhizomnt lignnso. Folia glauccscentia brevi&sime subhii'ieN* intrgerrima, radicalia obovata in petiolum attcnuata obttisa aut sub-iHLtronaU, caulina pauca, Caulis simplex i-cephalu\$ aut parc^ ra* uiosus oHgocephalus. I a vol. stjuaui* siccae glabras. Acbfeuia villo**' Ugul» cwrutck. -• An genus a Diplopappo satis dircrius? Habitus feri Ailcrum alpj^euorura »d pappus duple*.

i. R. *UMommLik* (UM in linn*i |8J> p. it9. arn. p, iGa), fell!* r*dir^{11bo}, tfovatui ubtuais trioerviit ttfi^e petiolatHt caaBnta ovali-oblungu arfwl'I'''' raulibus capitula a-4 longe pcthrilUta grrrnlibtu, tovol. «qaoua obttuiC**⁰ I it. ?£ ID nijiesirtbiM graniuowi Sibirur Altaic* M UMmim Kurtsrhum. *** ob<s<ii>.*Mey.! tu Lcdcb, fl, alt, 4. p. Q5. Ltdeb. ic. all. 5. p. 49a. (V. a. com^{1*1} 1. Mryer.)

•i- 11. LMIFLORA (Bunge ex herb. ACJKJ. imp. IVttop.), foiii* radical ilius oUo uo-
oUnalis acatis uninertiis brevker pcliobtis, cauliois pau'is nblogpis bui
ilteoaatis, caulibm uiuipicibu* t-ceph*Ks, in vol. aqamtt acumlaiiii. ^ in
monltbus AltaicU. Caules florid i vix bipollicuca folia radiedlia p«ululum »u-
porantn.

CXXX. NOTICASTRUM.

Capilulum radiattim, ligulis i-serialibus fbuititneis ferlilibus linear i-
bus, II. disci tubulosis 5-dentatis bisexualibus steriltms. Invol. S-seri;ilc,
squamis liucaribus ticuminalis, extimis bievibus, interraed. color>tis
ft iotimif suljsoiriosis disco fere loogtortbut. Kecept plauum .iUeol>-
tum. Authcrs ecaudauu. Slyli rami in radio el in di'si n rlongali suhu-
b(i dorso hispidi. Acha^nia oblongo-linearia pi be sericeI vitlosa «.v-
•ilia subrostrata, radii fertilia compressa nervoso-slriata, disci angusU
slerilia. Pappus pluriserialb perswtens, setts ripiduiis scabris exttiflia
niultò minoribus. — Herba perrnnis Clulensis pubcrulo-^Ianciulosa.
Hbizoma frutesceos. Caules subsimplices teretes :ulsrttidentc5 ('>--] poll.
Fuli;t mdicalia in pelioluni alienuala, cauiiua scssiJia subscaianipiexi-
caulia lauceolata mucronecallosu apiculala iotegarrima. Capilula pauca
ad apices ramulorum solilaria sul>coi'yml)ow. Liguhe rux'ntes disco
•Utplo lougiores inlegnB, juniores convolutx. Discus clavus. -- (ieuus
cx disco sterili et sUgmtibus subulalis disliuclissiuum. Affiuilai sub-
T'l>ia. rVomcu ex T>T<*OC, auslialis, et «^p<>, quasi Aster aus I i s.

• N. AiwitjtDEH. % in Cordillcris Chi1«nsibaa legit iodtf.Cl.iiid Giy rt otrcaui
commua. (v. s.)

CXXXI. WSTASIS.

Cupitulura muhiiloruin heterogamum, fl. radii i-serutlibus ligulatis
emiueis, disci bermapiitod. tubdlosts 5-deatalis. Hecept. angustum
bre viter alveola turn. In vol. squamae 2-5-seriates subequales lin cares
•Cuts, Anthn;t r< •udate: ' Acluriiia sutcompressa biitella. Pappus
duplex utrrttuu 4-5-p;ilfaci;ns, ext. palets ovali-oblongis brevilius,
inter, selis piUormibus scabris. — Htrba Mexican* ntmo&issima pu-
berula rerisim. an mm. Folia caul in a alter na ftcssili* linear! n ol>tusa
inlegerrima basi attenuata. Capitulu ramos tertninantta solitnri.i luxè
paniculalo-corymboss. Li^ula- albida. DfMfM llaviw. — Genu» si «re
•iitliera; ccaudal» affine N«j« «ed diversum Jignlis uni- nee p
libus, pappo pauciselo et i habitu i si anti. Forsun raudala' rfinr Peuta-
ntjnas el Franc«;mi;r. Ex hnc dubitatione Distasis (gnccc dubitatio)
dic-a!

< D. HODUTI.(T)7 in Mexico ail Laredo legit H. inlaiitlier (pt.rxt n. 1416).
Capituli fix 3 lin, ilum. froli* 3-4 liu. longis. Ligulsc revolala*. (v.«. coin in. k
rf. IHT.)

Snbdiv. 3. ERIGEREÆ.

Ligulae pluiWnairt .)»ppu» piloMit. nurr t-terUlis, uunc bt- MU |itniiuiidif,
serie 'Xterni anjaali not breviori.

CXXXJL. MFXANODENDRON. — fiolithguna p Roab.

C*pitulum multifloruni heterogamum, 8. radii pluri- (3-5-) seriali-
la
*» fujintneis aogusle li^ubii^ di.«ri inlmlosis hermanhrod. 5-denta
Re
!P*- plnnuin ebracteol.turn lenutler alveoLire. Invol- pU»' iserialc
!rnnnc, ^J'tiinis !..uceola tia i-rnminimalis disco aubbreuoribus. Sti gin.

evserta Ailcrearum. Anthers basi mutica'. Ac hafnium com pressu-
 lAragontun i;labrum e/-ostre. Pappus i-serialis, scitis •Cftbridis. —Arbor
 m.suja- Saucias-Helen?c maxima gin bra. Folia alterna oblonga basi att
 nuala integerrima obtusa coriacea obscure viridia et ideo arbor a notice
 dicta *Black-Cabbage-tree* unde graece Melanodendron dixi. Capilula
 numerosa pcdiceilala in corjmbum amplum disposita. Ligula; alba;—
 G'«nus Erigeronti valde afiue sed habitu diversissinium et achamiis
 classice Histinctum.

i. M. ii»TiG«iroLiit«, ^ in inauU Sincta-Helenai trenosis. Solidtgo ig ifolia
 Roxb. in Beats »^p. 3»3 noil De»f. Arbor iuMila- nmxinia, tranco 5-fi ped.
 arobita, coma ramo%l ampla. raiim Imibtis, foliis nigricaniibns. floiibus al-
 bis, Ugulit ao-3o Ach«cui" tabtetngooa glabra. (v. s. comm. a cl. Iiorebell.)

CXXXIII. LEPTOCOMA *Lest, in tinmta itti.p. i3o. syn. p. 188. Aw tut.*
p. aao. — Laveni.1- sp. ff'tlil.

Capituluin muftiflorum heterogamum , fl. radii phiriserialibas fcemi-
 neis minim is lit^ulsttis integris, disci paucts tubulosis 5?-ttentatis. We-
 cept. planum brevissimu timbrillferum. Invol. canipatiutnlum subbt-
 seriale, sqttamis t'llipticisacutis. Stylus ^ hilidus Itgulx irqualis, ^ brevis
 iuclostis. Acbirnia piano compressa glaiwrnma costA mnginntA disco
 parvo calloso, marginaln roalrata , centrali • rrostrata. Pappus 4-4-
 s«U» tenuissimis Hexuosis dcciduis coustans. — Herbs «recta ri^idubt
 vix puberula Nepalaisis. Folia altet n; hrevissime pcliolaU cttlplico-
 laoceolata utrinqite acumiata integenuiia rat li'mc iu.ie calloso-scrru-
 iata triplincrvia supra sparse puberula sublus p;didiur.i glandulaso-
 punctiata in nervis pubentia. iWuncult ax ilia res dtstantes i-ccph«li
 juniores breves reflexi, adulli longtorcs patented racemum foliaceum
 ripdum terminal cm constituent!*, sed capUulu infer, sertiis florida!
 Flon-s iilbi parvi. — Genus affine Ijigcnopbora? et Brachycomi sed
 pappo dtversum.

i. L. MCMWA (Let*. ctNees II. cc). %)0 Nepalia Jelexit cL WallicL. Uvcnia
 rigid a Wall.! cat. «t Serb', n. 3)5. Hhuoiaua liCDosam ftubtubrru»uni. (v. a.
 comm. ab hon. Ccrti mere. angl. Tod. or. ct A cl. Royle.)

CXXXIV. VITTADIMA *Rich, et Uuon fi. nov. Zeel a5o. — Br*chycom«*
Gatul'ch >non Cast.

Capiiulum luultilioruni belerogumum , H. rgdii i? 'A-3-Mrialibus ligu-
 latis foemineii, disci tubulosis cylindricis 5-dctitatis herraopbroditis
 •tut pfjli abortu masculis. It. eopluniusculuni nudiiin. In vol. snhbi-
 srrialc, squHrois subrnqalibus linearibuj margine sc.ii iosis. Anlliera?
 basi ecAudaUe. Achxnum elougntum Itasi attenuato sututi pita turn terc-
 tiusculiim slriatuni. Pappus i-serialis, sciis couferttssimts scabriiti>. —
 Her ha Austnlasicse dirfusa? aut erects. Folia alterna dentalo-Iobtt*
 rariits Integra. Rami apioe t-crphali. Jigula' purpurascntes aut albr-
 Pkppttl rufus.

§. i. Novo-Zeelandiac, U»ulu fiftii i-jeriali&ut.

i. V. AUSTRALIS (Rich, «t U M. fl. no*. Z«el. p. a So), umle * Itui raa»
 foliis ol)OYato»»pathitljii« graM» dt-ntatU law •UnaaU* ciliatu , Miinini* sub-
 integ nrioili, ramit BorUii foHutit. % in !S''o»i-/.nflaodii bc*» i dicto Pane-des-
 Francais (L«»ou'j ct iti r*Ut M«ngirui (A. Coon.¹ I Brachycome spatholata

Gaudic U. voy. *Vtxjc* bet. i. 4* > 7. Wguhe i-%-lcriik's. Herba \jriat iciv glabl aut piibcrula. (v. a.)

§. a. Novo-llohimuliva; *ligulis* %-3-serialibus.

- a. V. nitoii, caule recto ruioso puWiulo-biitetlo, follis {luhiu.wulu basi cuoeilit apice triidia, lobis oblnngii iniegerrimi. % Milinim ionulalis, rimU flo-
•ulis apire nutli*. *If*, in Norsp-Hollandia* oii orieilUli prope Port-Jlson. Bracliyoonic tiiloba <>»adich.! voy. *I'reyc. bot.* p. 467. (v. ».)
- ^ V. ruKiATA, cuulr errolo ramotIMUno vix pubniTuiF, foliium •ngattd cuneatis obtusis integerrimis jmlieicrotibus, pedutnuib ajdce nociii. % in beibus ml flutnvu LJCIUU in psrte interiors Nuvfe-Canibriai soitrKlts lept cl. A. Cunnin-
fiham aprilt (lor. Ltgalc pjirvte a-3-»eri»ie». Pappns p«lleKCD*. Folia j4i lin. longs ad aiillai *txpe* fisciculaia. (T. *. comm. £ cl. A. CimniTighjni.)
- 4 V. IUMI, caatf adscndrnlr minute pnWiulo, folii» lior«hbu» aul info-
elongato-laucroLtin 11 •egeri mil nut infer, tlenticalatu confrtu titria<|u« pa-
brro-iiabris, rumis M'idiisul miulU. %iu oollibtu 5ct>pnlou «d (llceland-bay
la Nora-HollandM troptca juiio Hut. Irgit d. A. CunnuKhan. IJgulv a-3-
•erul^* fnric alUr. Folia pollicem et utira lou^a, 1-1 lin. Tats. fv. >. comm. 1
el. Cuning km.)
- 5 V.? DtDTiTi, canle. . . ., folii* linearilms integemoiii vel rrmnlr 4rnliitbtii
apice tricospidatu sn bin n at is. — cum prior*, ftrarhycoine dm tat J Gamlich.) e.

CXXXV. FULLARTONIA.

Capitulum nulliUorum heterogUBIUB, (1. radii pltirischulil>us formi-
new ati^tisle ligulalis, disci tuhulosis 5-<lenlatis licrraaphroH. Recept.
nudum. In vol. i>olv pli yllum squamis line^nbus acumioalis i-a-Jcriatis
e*liw bmctein foliuceis proxim6 ciuctum. Anlhera; er;<udaUr, Strlus
ra*ki apice bifidus glaber, disci indivisus npice capitattit tntneatus
subburliatus. Achamia erostria lercliuscula, radii ^lahra calvn > di sci
pilo ni.* pappo l-seriali scahro rufo coronata. — Herba ex Inilia I o-
''••H occid. tula erecta Sij jernè p tllis sparsis apice glandidosis liispi*
(ulji. Folia altrma scmiampitexicaulia ovalia, super, oblonga gross^
dcutata. Capitulum ad apicem caul is et raroorum ttxiljatiun w>liurin.
flores ex sicco pallide liaTi seu alhidi. — An et l>gulis pluriseriali)us
M M&attia radii cnlva ad *Astert»n* referenda? Au ex sligmtite an ce
trueato et ttubarbato poiiiis ad Senecioneas? — Nomen ex cl. Val-
tarton perv^rinatore Anglo qui li^intn lotam «l special'in prov. Kn-
niftonenst'in pcrngravit et s;ppe H frcographis citatur.

> I. KIHMJKI!IMI. — in Kamaon pn iT. luJici ad radice* 1 lima lay*, (v. s. UD<
moK et no III. cowm. ab ill. Aulu mere. Ind. or.)

CXX \ VI. POLYACTI!UM. — PoKiciis Uss. tw. (iHi).p. tU no* Ltta 1809.
— Striiaclif *Cast. diet. in. p. ^Uexd. tp.yiur.*

Capitulum multilorum radiatum f ligulis fufinin* is mn^u6ti&»imis nu-
merosissimis circ, i-serialilms, di*co henna pin. Recept. itmlinn pla-
nu... minutissime punctulatum. Invol, Mjumi liucres 2-3-5*riale.f
sw)jP(:. uxm% disco epigyno minut>. Papp|us
u' i' . ItrevissiniL ulominj dsnlant scaltls sul»dpre4*ii|
j " U1 " " iauc«Mlosu<tel. issenber. - Herbo Mexican! strict* tret
ispidula. Folia alterna, pleraque piunalipartila, loins I nearibus (<>•%
tals 1 » suPenorurn mi, ma iintiti
cuata. 1 UUn 11 us seu pallide coeru |ai>, |. discus flavus. — Differt ab

•Erigeronle uL biplopappiu alf Astere. Valde affine StcnacLitli sed dts tinrlum oli floruni omnium pappos conformes.

I. P. DiLrBijriroi.iUM. f^ in Mexico (Alam.! Mairret!) circa nrbcm (Red.! pi. 1X1 n. 659), " Ainer. mend? (Huuib. et Boo pi.). Eiigcron <lrjiliut(olium Witld. hort. berol. n. tt t. 9» enoio. p. 873. Diptopnppiu delphinifolias Cats. dif. 13. p. g6. Strnactti delphinifoliji Ca». diet. 5u p,*48i. PulyactU delpbi tiifolia Less. 1. c. (v. s. sp. et c.)

CX3 & m HETEKOCHJCTA.

Capita him mullitlorum ratlin turn , ligulis pluriserialibiM linearibti v J'ocnnnei?, disco hermaphr. 5-dentalo. Kcept. tinduin puncticulntum. In vol. Sfoarn.T a-3-seria I cs flcutninatac 9VioKfJtm/v*. Achfr?;t; pul>era contprcs.sa ? Pappus disci et radii duplex , ext. brevts palrjureus T int. seliformis scalwr Ion gas. — Hcrhx- Indicw (et forte America not) liilosas v)llo5jc aut *caescentes*. Capttulti *iotttkri** **termisaHo**. Ligula: all tie aut purpuraRcentcs. — Genus medium inter Slcnaclicin et Eiigcrnpsidem, **ted** difTert pappo disci et radii ronfonni. Dist. ab Eriguroute pnppu duplici, Si Dtplopappo et Diploslepliio h^ulU plurueriaibus. Nonen ab ITI^C, diversus, et ****, seta.

§. 1. *Species gcrontogea.*

1. H. Dirt>o>TKPBiaioxB, caulr errrto foliow> hiaprdo toreti itruto, foli» r»dic.... cavKnk UacariUbaooUU fmsilibos *ruinainai< iulr^ci rimii ulrinque *uar*r hia i««li», iriTol. jqaamta tabbiMrialibaa dor>o hitpidii Unceolatis •ctimiaiitn duco lon^inriLu*, •cbseniit pUioo-comprewui obovalU linpitts, p*pp> serie rxierui paltis LnceulsiU constant*. ^ in India bor. ovdd. monltM* l«gil ti K. ylr. i ..piulum Ugulis nwptii diim. pollicar«. U\$nm angnaUr poUicwn long* pur pare* numarosiiwix. (T. g. conim. « d. Royle tab n. 147.)
- a. H. HISPID*, caale trecto nmow fulioao »eti» pptrniil)ii<t riifttdts u.iuli* bit-pino, totus lato-quearidus acuus integerrimis secus margines et ner tarrtt MI cii i setis sparse hispidis, invol. confertè et brevis hispido, acheniis plano-compressis glabrisculis, pappi paleis ext. squamiformibus lanceolatis. — Specim. habeo ex itin. Newano, an ex Amer. calid.? an ex insulis Phillianis? Soecies dktinctiurra. Capilula ad apire* raatonun dtDoAttoram tokraru. [T. ».)
3. H. tamtaornit, eatpitosoni loim hirello^anctrrni, cittalboi ertctfs acapi-fortuihus t-cephatla ba»i tantutu Miotis, foltk radicalbos p«flnlalu obo*«t«» ubloogU ubtiuU aut callow-ubmaoMHRtia ial«gvrifliU • rawioit yBcii *eta*-injm obloDgis, IDTOU binutinimi MJOJUM bU«rtslibo« liucartba* acMwitUt* (li*co lun^toribus, achxnio «tlo*o, pappi »eft« rxtroA multij>«lrcr* brevi-% in luootiboa ladia boremli-oocMsuum l^p't A KCT!P. H*htta« :serè I rigeri Atpint aai uniflori. Ligatx Donenw afniti—'ma f nltm iaffnjjicnsam mul-lirp*. CaalU 3-4 pottic. (v. «. comtn. a cl. Royle anb a. 144. t.)
4. If. miininn, caule «recto t-c#pbik> foliaao hirwiiatfiiin. fot. radic. ... carIUab ovalitiut Mwolilio* apice cal< ... is integerrimis utrinque lanntii, in ser-ba*i atl<noatit, invol. aquaraU a-)*«criaU> Lanctolatu lieoaiiba>gae pubr''' Jiuro Innpioriboi aab'oloratis, lignlts »ubooiwt;alU linraribu* obta>ioac«l»»' aciuenio VIIIOMO, p*ji)d < \[, brcTrtsitno *ubf(ironifni nii ?' in nioutih)* In l*'» borvali-fKridentalu, tlabilas 0111 nino Anlrm Alpini. v. a, romm. j rl. R'tj'e »ui. a. u4> ».)

§. 2. *Americana, congntres dubia.*

II ? uaAFBALiotoKs. c*uk? erocio inferne limpiid apio« patiiicvlal* polyce-phalo albo-Una(o. foliis -TMiHba* UnreoUt. linear bti» B|IIC« ilrni*(> serratis MibltM tQ|nrntiiM>lan*ttf ilbu, radicMlibat *aprè glab it, caatii>«* lan bescentibus. ¶ in Mexici convalle Guanaxatensi et ad montem Cubilete. ! (1

geruQ gnaphaUoides H. B. rt Kuutli nov. gen. am. 4. p. 88. t. SSl. St enact is gnapkalioides (!§«. diet. So. p. 484- Ltgol* pnppo breviora allmlas circ. 100, quo cartel, bate et seqaens dilTeruiu i Sumaclidr.

O. H. ? »CBKSCUS_T canie erecto rimoso polyceplialo foliisqne pube*ccnlibra_T radiratibuf pet iota I is oblongis lobato-deutatia. caaliaia aaaaUJbai inirgerriniia , capimtit longē pednnculalis. *IL* in tenperatis juata Moray Mexicanorum. Eri-g«ruu pubfftcna H. B. el Knnih DOT. gen. am. 4. p. SS. Steuat-tis jjubrscens Casa. diet. 5o. p. 484. Alltir Polyactidio ex Kaitth, Stenactidl ex Cass Lignls circ. 8u alb* •abim patlide violace*.

CXXXTIU. TUKRDGM*ON.

Omnia Erigeronlis scd pappi (Uspares , ligulsrum pluriserialiuni t-serialis pilosus, 4«|bi dupler, ext. paleis brevibua lanccolatis acutis circ. 5, inter, sells 5-n clou^atis. — SuilVutices erecti ratnosl plain i in NovA-llolJLJHICJiA intenorespoutanei. Caj>ilulu ramos terminanlia solitaria. Liguke albu; tcnu«. — WOHHTI tx 0if»c, IBSUS, et y*fmt_f senex, (un<i Krigeron a'stivns.

t. T. DUTH n ATUM, foliis linearibut apic« »ul>Utioribu« demibac 3-5 nofata. In Nova-Hollandin ioleriore ia Mulle's planitlrbut prupe LarMan ilaotca jullo 1817. flor, legit cl A. Cnningbam. CaolU tennin tens. IUmuli iipice nudi i fbHoM ioJivina acuu paocmiioa gerentn. Itivot. Mfunmx Uuearen acua«. ri. ligulati Irthiunirri, tuhulosi paup! latiori ««piu» ftteiils. Acbaaia radii contpretan glabrt. (T. S. comio. i d. A. Cunningham)

a. T. iHTXdcaKiMi M, folila Uneolatt^Uocaribtu otrinqoeacnmin*li* irtrg«m-» ^ '» pU ni tic bus aprifia Nova HolUndui inrfriom rariuimj ad Lachlaa men jalio 1817 H«r. If git cl. A. CunninghamiD. Cinlit lerc*. Folia frp Lim SI augattiora. Kami npire omU ri£ foliolrwi. Invul. aqaam* liavarw acurai-Hala. Liflulji afflaerouiiiMitn*. (•lorrt tubulotoa vrllsiuu. pauciuimos io r*pitu)<> UOa invent, »PJ PI anatugia com juiore sumiua but: refero. (T. S. «omm. a d. A. Cunuiogbam.)

CXXXIX. ERIOKKQM *tinn. gen. m *5i- (esct. spec.) Lest- tyn. 190.*

CapUufum multtllorum radiatuin, li^ulis fasmitiris plari serialibus linearibus disco wqualilMU aut loo^ioribiw, fl. disc! lubulosfa ulari-bus, nuno omnibm Itebnaapbr., mine cxi eriorib us fu?nfiucis cenlrallil>u her njapiiroiJitis, mine forti abortu 5iibmas<ulis. R ccept. ntulum foveo-lato-punctatum (nee nisi in K. in ax r mo) alveola lo- fin 1 bri I lifcrujn. Acbicninn oompressam eiostre. Pappus piloMis scaber i-seri:ilis (aut •i-schalis ?, seric interiure brevissnn.t ?). — Ilrrlw rarius sutTrqlicta. Folia allcrua integra denlala aut lobata. Capttula •ubbcmiipbicrici, disc o flavo, li}ulis albu coerulcis uurpura&cutibusvc , rarU&ime ochro-U i . — Genus apud auclores ueterogeneas species nou satis noUis plucimas colligens.

Sec t, L UILUIULRUN, — Erigi •on Cas. diuu.. i5, p. 181. 37. p. 462 et 482.

I U^alc dtcco toogium aut eo z^ualw. Tappi acts in auuulunt bail aoo con-
creta.

§. 1. LigultJ disco longioribus.

i. E. JACQU'OHiu, itUbfom, cmaly frnlictno 1 m w , fbjia obtonfr^<n<^<4aV
rttr «»1«c acutalMarU in petiotum aiteutiarij nirdio dratlhua aH^nif ami is at-ia

«juc a-S ioci»i», cumulfe pedicellalu cogjiuboMs, iavol. Mjaamis Uaearibtu arntu iimbriatiH [teUicfJliMjuo paboaceatibtu, ligulis disco dnplo ferr lougiori- bus. J in iiiMila Ju.ni fciumdex legit cl. Lairain qai ad d. llertero luitiit. Afiino K. jtaicitlaro scd faciic foliis iucUu-deutatis differ I. Ligulra alba;, (t, s. con•in. a cl. Bericro.)

a. E. PAi:irLOH-M (Hook, el Aru. bol. Henh. f. a, "p. 87), caule froticoso ra- inoso glabro, raiuili^ jiubevcentibus, foliu caaiertw plabri* lineari-lauceulaUs basi aticniutis atqne ciliaLu iaUegerrinj* abt bmc iode serrati*, juoioribuli sabpabtscDtihus, pnniLtil* tenuirialis torrmlios* ram is a-4-cepbalis, Hgtilis tineaii-cblongia tli.vco juulo longtoribus, sijuaiuis invol. obtoagu scat is dt>cuin •ufavqaanUbas. 5 <^D in«it«Uip«dnwcfaipecijlim in in*. Ouabu. llabiuts Kail- liard« liiicjris, Folia pnUicciti lnnga scMjuLlincau lata. UguLe llnearen nitride olitusiuMola* pappo inbiafe*trut* longidras. 5tipiuam oblon^a liocaria pajjil Itwa. (v, a. coll, a cl. Macrae ah bon. Soc. bortia Lon^B. cumm.)

7. H. i.enooTUM (L<M. in linn«a 1831. p. ftoi), finiicwom, raniis itriatu JD uiuribus ad apicem fultalin , tuluu lirnraribut aculif intrpri* nrrralisvr ^lalirta ad- |JTtK cSiafit irpkioiis, conraiiMs compon'tis pedicefbj filiformfbus liinulo- pobocrtntibtf, inroLqunpia»liti ifjomnis Baasriba*atuminatu. 5 in <>a«ba ius. Sandwiccnkiuui. Adixuia hir^uta]jiurtata. Ligala; reileim alba-?

4. I* IOLCATDM, CJDIC MBjco striato-Milrit'i pulxro-scabrido apic« raiuico, 1 ijili aeawlibua aaricuiu 2 obiiuis »rmian(plri!c«ulibus uratiba* acniuinat^ p vwe et dtaianlrr inucrnaallo'dtntatis nlrinqe sciali» tjuruti aspero -acabtiw sumtois lin«ai-)-]«iicM>Utai itege t-imU , rapiluttx ad apiccit raiuiuram solitaim ^uluiiryumb<>bii, invol. wju.uuu* *UbrJ> lancroUlit in ter. scariosis acuminatis, h(iiii% tlinco 3"-4"ve Inngiurtbu*. % ? in Brasilia paacti% ulif;iiiostt Irpil cl. >d. LiguLt btMrtfira liomiM aibx. Cor. dim Hav*. Anlb. ecaad«Ur. Pippttl t vhabj ArbJ-DM compirssa glabra. l-nlia 6*7 poilic. long«, 1 \ poll, lai.i. tlabttiu Jnalar ant Doronici. (jr. Aaleri* ant JErigrri, Si>cctrs dithort!-sima, alia, polrt<i« ferteti*, 8-13 pr. les alta. Kadtr ex Lund aobglobota librata. mm. a cl. ihrrmme et ex pc<V. SaoctJ-Patili 11 h. Mut9. rrg. Par. a Sltt. imp. Itia««abn. 401 misc.)

I. caul.- gbliriascalo, Tnlits invohicrfcoqo*¹ •ix pi osis ^-l in Bruit'x prov. Sancii-IWi (T. s. ID h. Mm. trg p>_t a Mo*. MM. Ika*. uu». mb 11 41 3.)

5. K» cl.*U(i'M (Kn. bol. reg. 1 1) cauli *** a^Xmlrnni err etis pilosuli s, lhlii>glaacisTisco«U ciliato-viilo«i», 11 o^diaJHwUolnau •Ut> >na- jtjiu. idrnllali^ . sujwr. oblon^is »«*iltbas . aMMO Irrtninalt »tilwtltlanu, iliaorc. 100 linear] boa diw igiorlbus % iu Aineiij *d l'-ur- t)»-Ayres? (Kn . Aaler Hunan. nis Spreng. syst. t. p. 5JP. Strtiacib ulairea *«a aAL 37.^, HabilH* Aslrrruni alj igenorum. Rhizoma e lUtlificunne breve peniittn*. Hrrba ififnli od<*ra. LigaU liU«in.f j-t-terutei. Opitulntii i5-i9 Im, iliani Happiin <iim)lrx nihi vMtftar, (r. T. C.)

^ 1 ram , Mali erecto IJRIOMI y\\vt cgiandiiltMia tparmUistanter likpido, foliis i•itjrtrriini* 1 liatis g Ijbut, raJualibu^ spathulatu in prtliolim attenua- ii». cauliaU acwtlibiM aruminatn. rapitnii* tamo* apicr audot termioanUbo . inv«<L iti*} > <> riliato, lifuli» «DOT«ro«isMinb (drv. tv>) disco t tiple fere ion- gioribus. ?' in Califor niâ. S enacis »periou IJmll. <bol. rrg. l< 1577 Valdf .1 tliin* E. glancu t K glabflllo. Captt. itiam. bi[K>llie. Li^til^ a I n>- viol acre

7. ! <.1 iruim t\oil. pr^ am 7 |>. 14B), canlc rrrcto y't% aparw piloso, Idliit intr^*rrimU gUbm «ciU«li*, ntBtdStm* obo< ato-ob !«njt»» »p*tbubtU, rrr. tCMpbo* latuenU^ mils i 5 pediceb* il*iu t •r\>bo»u. iu> h lcl i t is numerosissimis (circ. 100. |;r<«-i«rth<> disco hapiA tonj: Ius- ^ in j.lauiticbus ad fl Miaaoari P«>|c Fort M*n<Uo [N«11 . iu y l'vovis Amer- archica (;rhard» M?p. ff. to). MCKA bot- »»((. I. >^a3, *«d caillia pil

lyiyina - Aflhif K glaoco «l apccuito (Uipit diam. poUauri. (>. v. >)

E. MAXI MI M ((MtoUori brrol 1. r^^ lwrfcarrn rrn in itri in irtn'i il'losis trtWt. Mir* «nt>lv&t<JLilibtit UCdI«*O arrratii aot" ita exaspera tit, tat! calibus

elongato lanceoljitu, nip. cnrdsto-lanreolalis aruminatU* capilulis ad apt'es
prditmnlonim toliluriis, invnl. squainU bKeriald'ii* acmninaris disco Miba'qtit-
libns, II^UIH Jtiwriatis, reSep(. aUcnl.itn liminillif^o. % in Mexico. Leptos-
telma maximum D*n in Sweet br. II. Jard. tnr. 9. I. 38. Aster maxima* I^as.
*yn. i.a. Rev. non e*st pa^eacrmn *ed iiiiiUrillifrrum et ideo "cntrt ab Frigeronte
Don *ou» differt. Ligu).. ex alb. • j>tirpura««nte» v'trc. *euiijmll. long*.

9. E. i-orriiirrs, caule MOipliYi inji h»« follow lungminie apbyllo i-cceplialo liasi
hrtpido ipice pubrsceiite, foliis subradir.-itihu* sruilihn<t obovalo-cunc.itIN giuw^
deutatis ulrinqnt a w n i hinpidi, drniihus mucronatii, invoL MjnikinU liurairi-
bui tlorso t'lllosin, liptilis iiumiertisiuwiiii tllsni (liiplo lonpioijhin. II in Mexico
I i tI. Karvinaki. Caulis i3-t3 poll, lougui per IO-II nudos. Lt^oLr tibse
neara. (v. i. in h. icati. icg. Monae.)

E. Pnt[ADELrHictm (Linn. ep. ton non Willd.),]>til>r«ren«, canle adirrn-
".denli-erccto laxi- corTintuso, foHU infer. caufato-obovalU •,inu>iu-dcnlau»,
caahnii ublongo-lanreolatis s^iiiiianiplexirailiboi, capiimLU lon^e prHtcellalui,
li^ulfa nuuerosiatitiiU ulirA* roo ttuuiuinm Jisco dupio lonf;ii>rtba». II. in
Anirr. bor. a'ri« et paxcaii i Cauadi ad Carolinaa, Panh H. *or. am.'a.
p. 533. Kll. sketch a. p. 391, descr. optima. Er. aniptrxicale Pdr% mopl. 5.
p. 464. \ illdenowiii* peuiine phratim linua-au-tm cotTBxil KI plimbu* dnbiia
aiuam deiuil. Herba ciic. prdn.li*. Invol. pott aulUt&un reflexnoi. kij;ul* pillnli-
purpa tfX. (T.T.CCII. tp.)

* R. q. *terenum*, folib infer, ultra mediant pinnatifidis snhlrratis, iobi* Imu-
in>le drntalU. If in Carolina (Ell.) et Florida (I'or^lij. Eriy. qitm ifolium
Pnnb fl. bor. am. 2. p. 533 (excl. *ya. Lam.). Efl. sketch a. p. Jo?. Var.
I. Ibilad - Iphici monenle opt. Elliot, (v. s)

- M I , K AnvijuLiAitCM, canle virgvto trrrii taiTrutirtntoso paberalo, foltif cauli-
nis inf. oboTsiit \<ni\$» cuneaiit iu«dioiipUn«rvit* mviuque glakmbaai ctliaiis
spice Iri- rariiw ijuiiiqtu'd«n(aii», dvotibn* grotsia oblomit mucrouatia, snpn.
oblon- gia subinlegeirimu, rtpitulia pcdoncaUt I*ie «orrhnh'^ii, iavol. atiaa-
mis glabriu>ciil is linea ii snlmlitis, liguli* dbco daplo loofionbu^ bisrrialiKaa.
5 % in Mexii*n Wp\ < I. Ku viii>lu (v. \, in h. acaa. rt\$. MOHAC.)

12. E. QOMa voliu^ (Lam. >li t. 684. L. 4), ;labritucul«m, esadibo* errctii a
basi ramo»it, fulii» innMajpribiu lyrato-dent<li« baii in petiolnm atirnuatis,
•ttperioribua tet>ilibtt* SpnajBio^wiltea intr^mnii, capiltilu pcdtrellaiis
Uxe corymbofcU*, iniol. ftan>aii?« linVaiiCoi jcuu% j. labriusculis, ligulis tenuis-
simis circ. 100 di-co doplo^loaporibut. % in Ptufidfc (D*BB.), in territorio
Arkausanu (Nutt.!) Poir dict. 7. p. 491. Proxime accedtt ad S. Phila lepFH-
< ii*ii srd fttabritir fere tutii jam p... mi froi.te diff it. (T. a. conm. a rl. NDKMII «

11. Et HucitoniTi v, caate ««cto tereti glabris • alo aut subpttbero rwniota,
fuli!» laiiLTolali* ba« atteno«)i» (clabrioarn lis cill.ilia inte^errimit ant ntrinqn,
lobalo ad iicdiam aocti* aptoe lobuli-nr inacroae calloto loti^o iup«ratia, ca-
pitulii paoris pedunculalU, inrol. tquanus lincaribui tnbulutis pnbrriili*, li-
guUs burrialiboti disco duplu lonf;inribu». % in Mexico legit, cl. Katrituki
Li^uli- alba; (v. a. in li. avail. ref. Monae.)

- M- E. »ILLIDI»OLII» (Mold, in \ illd. up. 3. p. igSS¹, hirsnlm, caole florMo
frectn paucifolio r bui ttolonitcro, foliu radicalibtu oboralia tobirrrraiii,
caoiitiii iUuotibtu »esulibo« (iblotto-lanccoJaUl, capitulu 3*5 pwlicellatU
coryiuboou, ligali* liearibut (circ. 5o) ditco Jtylu luuftiitribtia. II In siccis
nabrotii Anier. bor. a (Umadi ad Carol to am. 1'tirtb fl. bor. am. 1. p. i 32.
"H sketch 3. p. 393. Sim* bol. aftag. t. 140a. Kr. pulchellnin M<chx. fl. bor.
m(,.: P' I*4< Variat incannm aut minus bfrvaia. Li^uUc uaim-rrii*»Jm'-
paude *UTQIC*. Pedicel li tab cjpttulU OIK-OHM i v. a. tl

* Kanatam, htrsuto-inrariuni, inrc4. atjuaaau ferr otoatuo 4IU) w«rio»i*
X b<ti ad tarinaw pilmiDMralia. % iti ^rut^lk^ leiju tl IUFia»que 1
Rat ! in lilt. (T. •• »p-)

15. '- H>rfrnj*»t) (y^ it^ ta t. ». I. p. i<l), I caule erecto sparse piloso,

- fjliis canlinii oblongis dentatis ampliniraaliltDj, soioinU intejjrrriinia. peclon-
culis currtnboms stib cauitnln pjiulu incauatistf inTol. sqoaxuia carina pilo»is
margine membranarei^ li^ulu tcuitoimts -numerosiwjmu (ultra 100) ditto
duplu longioribui. % in paaenu et ferUiba* cotlibus admpat floiaioam Aner.
bor., in Canada ad sinuai Hndsonia (Ait.), a Canada ad Virginiatn (Pursfa a.
p. 583), in Kentucky (Raf,! \ Noreboraco (Luil. Bonasp.) ad ritaftafl. Misauaiipi
(Berl. !)t in California (Douglas!). Erig. araplexicaule Torr.! in litt. LignU-
parpurras (Purab) in sicco palUuV iroo cclbar. (T. a. sp.J
16. Cy, E. ASPKACM (Natt. gen. am. >. p. 147), hmnto-scabrero, caole gracili circ.
2-cephalo, faliii laaaeoUtUaruli* integrum, radicalibns mbspatbuiatis, pedn-
culis i-3sobtfrminilU>u*, capitnlis hcaliphjericU. — in Amer. bor. pUnitie-
bos ad (1, Misuari. Li^ul« aline. Pappus duplex, int. timplircrcr ptlotas arc.
ao-setai achaenio l*vi ninllo longiur lcvitcr rufcten*. An ex pappo duplici
Sleoactis ant Hetcrorbaria ?
17. E. 1 rTTicatFOLIUM (Bige). fl. btx>t. wl. 3. p. 3oa), canle umplici folioao gla-
bro, foliis Unceolata iniegrtit 3-nenriu pabrH^nlilboa, capitulu corrmboti^,
inv. lumupbxnci Kjoamia acalii. 1L circa Bnatoniam in aylvts. Ltgalai alba*.
Inter E. be Nidi folium et E, atrigoaam collocat cl. auctur.
- t8. E. rumLUM (Nntt. g«n. aaa. V p. 147), binotam, ranlilmi r collo plarioiis
aagrrgatia*i'cephali*, foliu oWotigo-tinrartbn* tolegris aessiliboa, papitolifl
nemiipbvriets ante antbesin nulantibos, involucro birsalUsimo. — in Amer.
bor. planitiebas ad tlutn. MUsoari. Erigeron birsatnm Pursh fl. tnppl. 741, nou
Loaf. Ligulaf alb.e tnrol, doplu longiora. Capit. magn. RcllidU pennou. Paj>-
pna duplex, inter, brevii la^aetut.
19. E. aumtiE (Grab, in J*m. new. phil. joorn. Ed. tSiH. decemb. p. 175).
oaolt breTiaaifBO i-c«j<hal.i, fioint inlcgerriniis dlialia »tir>nm pabeacentibm
Citulu, ratUcabbui apatbnlaiis but loo|>e aitenaalu, caulinu tiueari-Un«r<>-
tia acumtnalis, inroi. campaaulati calycalati squaioti 5 laxi* Mibimbricat 1
pHoaiia, ligulia iavoL a?qaalibni disco longiortboa, tubnlta diaci 4-d«ntaiis. % in
Ameriem arcticar lit ton baa (Kicbarda). Ligulx alb*.
20. E. BCRTKBIAVUM, caate gracili crcto folii»aor *cti* mtouKiaJBIM adpmai
pnberulu a pice lax* paniculatn , ranaW •nbftUoaia aptc* *-5-r*phaJi*, foliis
distantibus liseartbo* iniegrrrrimi^ , in>-l. v|tiaaaaa glabriawmUa hnearibix
acummvtis, tater. m*r^tn« mrnibraoa«vu 4 jr^ ^ M " * ^ * UfttUa daw» <:uplo
litre lungioribna. — in fruttortu M balois coluum p «p« Valparaiso QU1«D> HID
jan. (1. lf;: it cl. BcrtcVo. Habita acrrdil bine ad AatmM CaTannin ill me ad
Ef. apinaloaua , a priori* li^ulis i-i-frriatit, a potter. ligaUs diaco duplo lon-
• gtoribu* facile diniuclutu. (T. i. com in. k cl. Bertcro.)
- ai. E. WitiajTU, cattle ersoto biapidu brcviter ramoao, foiita oblofigis, infer,
basi aiicnuali* aabacrraua obtnsiatcoth, »op. iategrtriaait acntis, oasti bus
olrinquc pubert>lt>-Uirna , capttnUa pvdkiaUatia aabrmjg—oaii, lavol. sqaantis
dono ac*brU lineah-uabnlaUa disco «qnalibtu. ligalia teootaanat diaco lon-
gioriboa, acbjrnio gUbnasonlo. 11? in peujmna lti<ji.r orient legit cl. Wight
flwA. ^). ligolai pallida porpormaccote* nioluarrriaJe*. Hami valde hiapidi.
Herba cineraicena {?, a, tab. Wigbt.)
31. F. I HMI M (Undl, ! aJn. MM. }, f>m|r beat »n/fraliro*o adtorodente
raut**Mitnn , rarou aptce aabvlli* i-«Tpbjlit, folii* liar^ribat iotrgvmnit* fl<-
bo», iatoL Hjuawts UveJoaVaa amminatU diaco brevioribot, inter, mtmm*'
VMcro maninati*, Ugolis apgiilli ltnearibua biaeh«libii* echa>n>(i tillaolo
3 ^ in In«|i» or. emonuboa tWpou)al lef it cl. tuyle. l'almarb. Lifat* cyan**
(T. a. cuajaM. a «*. Eoyk saib ft. 115.)
- »J. E, ainrncoui (Wall I a*. f| hrrh. n ao?;. comp. n. 85), canU Imk basi
fimmtn- «nc«o ««pUrt cwa folita tptnt TIOOK). foHia r>dicaUb«ti Ho
lanceolata b ^nrruati*. —rlrn! iriaaaWill HnnriVni. nniril 111 inl-
rimis acQtiaamUa, OBpiulw a-5 11 iJlWtlli Mil . . . ! . » . btTol. aqoamu
tibus •cnuarfuco btwKkibo. . liftiU. iMMabw •mhimi.Ubo.7 «. i« balois

panda in centro. *If* in raonttban Kepalia; ml Kimaon et Deyra D*honn. Br. bumilis Spreng. in lilt, ad Wall. Ast. monticola Lindl. ado. *m%*, Herba 3-6 poll. longa, Ugal.t albr. Ach«oiu oblouga coMpreua panVrala. Pappas rafns. (r. s. com in. ab ill. Car. mere. angl. Ind. or. et *k* el. Rayle.)

24. E. PocrpiGtr, tot urn Impido-scabram, eaale ercTo Aubansnlalo raccmoio. foliis linrari-lanceolam rlongaiis aciilh inu-pcrnmi*, infer, basi in pciolniu atteninalis, super, sessilibus, ram is ere ii is pauc fliis ft pic* notlis i-ctphalis, involucri, aquainu linearibtu acoti* dorso htinido-Kabris diwo brevioribos, ligtili^ disc> linplo fcrr longioriboa, achjrnw elongalia glaberrini*. % in Chili ? Ir-^ii 11 P(rppt|f(pl. t'xs. n. 91). H«rb« frre pedal!*. Capjtula cire. 5 dialanlin. Lig IIIJT «xlk-co albidse. Yalde a credit prancriim rx acbjrnii forma ad E. Aniii-Ooom. (v. a. ex coll. Pirppig.)

'5. K. AwDtrot.\, cTspitoaum, caullbos pinrimi* erectis rw»llilcr bitpidis *i-rr*-pbalit apire inbapbyllii, foliis liuraribui acntia Ulnce citiat!i el bi»pidi» itilr-gcrnois, radicaliba* ercwis baw attenuatis, canlinu teiailibna pancU, ia«l. Mjuanm Uncf-olalu -Vinraribm Mnaunalia b»puti» diaeo «p»\iba», Ugsli* linearibtu di*c» duplo lon^iurilto*, acfcamiia fcloupalii glabertiwia. % in excel-•i* Andibua fUilcnaium legit cl G«y. Invol. pnrpura»cem attla albiajhiipidnt. Lignlz ex aicco *lb*. Folia radio. * poll, tonga, « Hn. li u. Caalia S4 pollir. (v. i. conn, a oL <>ay.)

*P. pub*term* | Mta onanibtas brviiiimi^, rap!tain tainorr minus bitpido. — in Andibus Cbil. etiam legit cl. Gay. An spec, propria f An K. IVppijii Tar. i-cepbala? (? . a)

>6. B. «i taa.tFor.icii, pUbrnfmnm oobacaulr, rhiotnalr tufTraticnloso, foliu radiralibos linr»ri-(tblongii bani suballenuarit, caMrnU paodt arnuaoiplrxicaoliltui, omnibus inttprrrimi* an)tin, caole adaendente i-cepbalu(invol. aaoanit disco ^goalibna nblonein bblois adpre«al«, W^niN i)j>io duplo lon^, ribui % tn snntms Andihnt <:)iilruitium If pit cl. Gay. El lam ade.il »ub n. 638. in]>I*nt. Pcrpjtiani*. Habitat Leoitlodontlnai alpinortini. Atcnlit ad R. Xndicolam ard diatinclailaMa. Tanli* a-3 pollic. Folia radic pollicrm tonga, 3 liu. Ufa. ligul.r albid* ex *tievo*. Pappus albus. Acbvnia pnbero birtrlli. (v. ».)

37. R. M-APOapM. canlr luui drctimbenle snrrolo«o*raino»u folloao, anice longe denncalo i-wjilulo jmbenio ^>lti« pob«fc«Dti-birllii», infer. suWoafra^{is} oblongo-lanerolafM Jeutnls, ffwM^* dwtaniibtti paucii vmtaniplencaolibim Uuceol^lts intrprnnns, mrot aqamim linearibos jtumin»li» (lomo birtrllit diaco arqoalibu*. ligoli* diaco 4oplo lobgioriba*. % la MrxJco rircs Totuccam aprili Hor. Itfgit el. Andri«Dx(pl. exa. n. 377. I nlii mtrr. uaqnpollle. tonja, 3-4 lin. lata, Canti* tiortdu* •pilharavui, Ligulce atbidw. Discns in ticco fotctis. (»,».)

ft. lati/oliutn, foliis laio-oblonfri« mintu hirtrllia, . . ipiinlo major?, invu). sqamu gtabrinacnlis svn miun* lutrlilis. % circa Mexico legit cl. Betlandier pt. exs. a. 3;5. (v. ».)

K. n u u u n (1>C. non Mkhx.). caulibus ba«i labckiptinaU klmplicibns 1-rephalin apartw pilo»i* apice ronfere <t loiter birsotit, foliis gylurinciliaiaa, infer, oboTalii tpatnolaii^rr, canlinii »«Muba* oblongia, iaYol biH i moaalMColaratn, h^uli* tramauniMdiaco dnplo longioriha*. % in AJOOMM oCaoeaaicia (St«*.!). Sibiriar *(Ilaliuriv aprciatim <1 mnnttra Srbrhrt (Tarexanuaof!). AaUr puUWUas Wilid. ap, 3. p. xun. Aalrr Alwarlrn»i» ^°ld cat. 1807. ex Siva bo«. »a(t ..»!»!. Kris, alpmn* £ ericalyx l>tlcb. — alt. n. p. 9t. LUrals pnrpnr*. Fl- farm. tobalotJ null!, undc ib E. atptno facile d i V (, . 7)

*k. Vm*Utcki*m\$9*, minor. Mii« radiralibaa prtioI,ti> obovatis obtusis, l «»-li»i» lidMnbaa a«atnadinii« hUnidu % rattle 1 d apicem involucroque ••Ui loop), rofidi* pat«lo-lor«*«i hir»aii, l,olu tltoUs V tti ins. U***. l«««clAa vl ad >itimm aWnvt>-U«*MNii ItfH d d* Chaariaao. Frlp Alplnn* l*a« in linn** iRI? p. |V> Ft. fcn». lalwlfw «t i« MT. * nalti. r (v. a.)

19. E. cOMrosiTUM (Pursh ft. bor. ini. 1. p. iVO, •atMcvole, (bliis radicalibus Jun«? pettofillis IrtpBcato-tripartitf*, lobis Jiaearibas dtvarioatis MfmliVftu-pabi'm, canle folia i -? liucaria diatanlia gerenle vtxpobrralo i-erph«lo. % in Amrr. b«r. ad ripas II. Kooflkoc»ky (Lewis ex Pnnih), in reg. arctiris ad Point-Lake (Rich, ex Hook, in trans. Linn, soc, 14. p. 374. L i3 j. Cineraria Lnvisii Richards, in FrauU. Joora. app. p. 148 ex Hook. Capitalum Uellidis. Ligul.« ex iilbo demum 1 ube il* in vol. dnplo longiorw.

30. E. PAPPOCUROMA (Labill ! u<>l. holt. 5l. p. 47. t. 193), glabrn m araulr. talus ndicalibns fibovatU subscrnlis basi attenuatis ei)iatu, caalints iatrgrl» lineari-btis diislaniibus, t'^oliba* •capiforroilms .simplicissirats i-crphali» % in inauli Van-Uienicu, Eri^rron]>blogotricl)oi Spreng. sy>l. 3, p. Sao. Hrrba i potlii-lila > dilnti* violacra? disco iMinirnniorM ci re. a-seriates. Aehxnia glabra coro-pressi. 1'appus roAtt. An rent bujus grneris? (v. s. com in. a cl. Labill.)

•*• *Hercbacete annucc.*

31. F. RIVLXARF. (Swarlit prod. 111 II. ind. ocr, i34fi), caole erectoparce ramoso pilosiii^culo folloso olipowphalo, foliia ratllralibns canlinisve oliUmpo-cuneatis niembrajacej* cili.ilis pubernIU, aTii» inteprrriim*, alii* dentarU, aliis ptnriati-fidin, deniibu* lobisvr uincrnalalis, capitntis pediretlatis aubcorymbunia, invol. squamis lin«'.minis disci loiigilodine, liguli.n linearibus disco paulo longioriboB. (1 in pelrosis secus rivulos Jamaica (Sw.). Erig. TIIH in^ttnn IWrl.! hnl>. Folia fere Cap***Hit Borsj-P-storis. Species K. Jauiaiccn^i afjjais. Ligui* albx pancx par\jr. (v, it. ex b. Ber'. sine lo<i <lt*5igti.)

32. E. JaVaxcmsai (Linn, anocn. 5. p. io6). caule erecttasculu pubew<-nii-,nh-villoin Mocifollo rt olifl^rrpbjtlo, fi»lu« raituu ro»iilatis poberulis meuibranaoeh .catwif»rnii-lauc«o)aii» tpirc pancnlftii.iti^, cautinis dittaotiibui wjuim*(ornii-hot, invol. Mjnantu linranbm glabrinsciiltft disci lon^ituitinr, iipnl* lincartbas di»co pantu longioriba% (i; in agris Jamaica- (Stoaa. jam. », p. a6o. l. 15a. f. 3. Swartx ob». 3o5. t. 8. f. 'A) et Sancti-Dumingi ^fierl.). Herba aeruiprdalis. Koli» radical. 3 poll, longa 6-; Lin. Ula. Capil. parva, liguli*atlas. (•. a. ex Sauclo-Doiuingo.)

33. E. cwwiirmitw, rhizomate obliquo, canliboa erretis oUtoocphalia riinduli* nudis glabris vix nati puneru'»» r*o I lit tadii.f libus • uovaio-cunealu obtiuu subintegerrimis glabriusculis, ciolini* diafliuuiUu ^uswxformibu*, invol. KToamis linraribua JIT] longiiuuinc, exter, patDli^, lignlis tinraribus ^ijtwi panlt'i longinribtu. (1 in uu. Porto-Riooo legil cl. Wydler (pt. ens. n. 3o3). A(, sine E. Fanaionui. Kob'a |K>tlicetn loo^a, 5 tin. I*t». CanIU 7*8 pollic. CapiftiU longe pediceltata parva. Lignic iu *itxo jiuquirascente*. (v. t.)

34. E. BULiOtssa, raulibn* itrllitibus aUscendenlibiis garillimU i-a-t^phali* jgljbris, foliis ratlir. ractlatit orbicalalia OTtliavt sobdenutU glabrio* culis mru>brniiat^t- in prt-dum alaium ton-f' nmrato -atlrnoali*, capita It* lonpt* pcdirrllLiii* ruininn*. inv<>l tf|namit linraribna disrt loiipilutlittr. fl' in Port*** klceo decemb. flor. legit cl. Bertero. Erig. titu: re Sp rnk m b. Bert. Hrrb* l'tirill., Bdlit v t, |v|lr!n anna- l Jantaii rru» a Mini > %et\ dittintlJMinia Folia g lin. longa 3 lin. aj.w^ lala. (JUIC. a-3 [Kitlic. (>• s. *x h. IWtL)

35. K. TMim M. pabckcr-Dt, ctnle • ha>i rmoMi gracili, ratuu apica nodi* t-cephalis, foli<w ublotigta mtrgTrimu. infer, obtosis basi alteunatia, •*\$*. sessilibus acuti •, m»ol tqnamiia i.tirarrbo* pabemlts disco wili«n»alilwn . of¹¹ lia dikco daplu tongmnbu> (1 in Slrxicn circa Taianlipn in eaaim« Watani** ros legit cl. iirtlaodier mama int. Herba a 4 potlic. Bctlkba uimu U-cr < »rd pofawcrai bine Imfe »iUo*a Ltgola albido-r«ruW* (r. • romai. a. tl->«v.)

36. F. aaronum, «aaV Uerba,<> paieoiaa Uaptdo spice namo, foliis membranaceis infernr ciliat* attio<i>e pubrrroMt, infer basi in petiolniii atte- un,t» otxwitu tra Mb<|MtbuUii» «Jfc* patr dentatis, super. sessilibus oblongo l J l i * V M I nmwiti »|_u« grow serraitv ^«pi nalis pedicellatis paucis subcorymbosis, invol. squamis lineari-btis disco aequalibus.

ligulis disco diiplu longiorilius. Qj in Arner. auitr. (Hemb. \) circa Mmam (Abadia!; Hi-vba seiupiMlaliv Folta ant ulti;i palHeat lrniga, S-6 tin. lain. Ligtiliu alba*. Pappus ManiaaCivk An fbrtiStimctctkittpedaf* seil incapii. junior, aerietn ex term m no a rile vidj. (r. «.)

37. £, ATFUIS, caule ertcto baidi patrutim hirsuto gaporne pnbern slaiplici apice in ramo* i-a nudus elongatos i-cepb»l'« diviito, folii* infer. elUptioo-oMafe-gi* ba*i longè rautatli intrgris apice deutihu* grosn tnorrnaiif ntrinque 4 incisus ulrinqnc pubero-hmis, tuniini* arimainplexirajlibut «fir»IU acutni-nutis, inrol. jrubescenli-hirlo, ligalis circ. too luucarilm> Ji^co dir^Iu Juagiori-))Qs. (I circ* uriiem Mexico }onio flor. t^git ol. Berbodivr (pi. ex». u. 5aft). K<'. PUilidelpbteco alluie »«1 vaults *-l- cepbali, capitals daplA inajora cirr. B<Hdu percani*. (r. s. comm. i cl. inv.)

§. 5. *Ligulis discum n&n superaniibus.*

38. £. *TiiinTM, fanie strkle rrrclo sitnplici ipane »eliArro tereti, foliis c»n< erectis ltn«*rilm« j;libtis JMIM nrrrn sublti him.- irnle Mtosi* aiargioe litige et rigide dliatti ant demum lubirrrntatia, fianicu!^ spirifbrmif coafnt* tenui- in I is ramalis breribna foliolo»i> invol. «ju«mis gLhri* litiearibns, Ijguli* l>ce- viaumu. — in Mexico circa Bejar *ugasto flor. lrj;it cl. Iterlamli^r (pi. r «. Bt. 1-Go). Hal>itnf fere Linari«. Carter Erig. C«D«detit» »ed pimcula cuotr?cta Q«c erpaaM, folu ttricta m«gi« ciiuta, etc. (r. ». comm. i cl. Brrlandier.)

39. E. ftrinuixmvw {Hook, et Arfl- hot. Beech, i. p. 3»), caole htrbaceo erecto tpior laic rctryinbosopmiicalito bitipido, afiii rigidis interne fftttitipatalis in peilit-elli* eonlertit idj>ressis, foliis titirari-ublongi* aciitis iotegna margine cartiU^in«o wtis rigiditlit pr«keriitn wabto ,invol. Mjuamit circ. di%cam wquan- tikat, hgu!t» miniuim di>cn aH|usiibn». — in Chili [P^ridg.), in pasc»» sterilibus colltam circa Valparaiso Chtl. (Bert!)- £. faacicoUtaa Colla pi. chil. f. %, P< a6. n. 67. AfttttQ tidelor E. Caiudeoti et Boturictui acd tctix rigitli* Iere *piifllo«b facile difTert. (v. s. ronini. a oL Bert.)

40. E. (UirADiiftE (Linn. tp. taii), caole creclo hUpido panitularim ramoau- simo, folin. Imrari lancroUti* ciliailis, iuvol. cjUadricis, lipiiU* confertn ini o- lucro vix lunginribiu, achjenjit ubloogo brwitei pilosulo- (1 frc<jurus in campia et igrii Atnttlvi boreali*; elium CtMctliu! Mexico ((Alaih.!) «d X*]ap- >»" (Lew.) in Br*«ilii (Ch. ,Cubi (U Sagra!), (msuLtupi ,Ktrt.!, m*. "riuilati»(Sieb.), Mader* (Low!), India orient.? (Umb.!,; I'erui boreal! (StevJ), Afrit « aoatr.-orient. (Ore*;! j et Europii tola ! FJ. dau. t. *g*. flint- cio < iliati* Walt. fl. oar. *o8? £rtg. l>aacnUtuat Lain- fl. fr. Herli« iMTrj;ini.i polyuorpha. Variat erecla ant diffuM, caaU plit* miniu bttptdu im<rdum gla- bro, pjaiculi racemiformi aot lazi, etc. An*pecic« plurr* bic coafuwe? (v. v. et •,)

it, K. Pti«tiu;n (Natt. t gen. am. a. p. 148), gracile glabram, foUi lirtrari- l«nrrroljli», <«itrubaa intfjjri* marline acabrii, jtatiir-tili- inhlillplwiMi noioli di*arirali!f,lig(ilm piuci», acbarnio UM-MIXH vix pabernlo. I frt-qacm ð a Nova Car*arei et Poujtvanii (Natt.!) in Caroliaa? (£11. kketri I. p. ;; 8. E. Q^ deoae A puttlium llatt. fl- pbit. a p. 1 off. A1 Erig. 'Uoadrutt nr, luacilent^ f

K

41. rba 4-5 poll, liinga. Flore* disci ; -dent4it c& Nutt. (v. I.
42. K. utriaiciTTM (Mtcbx. li. b<r. am. 3. p. ial)(d«ctimbenB nnowMnmain ffaiutn, ramalit fotigiatii, foliijt tubulaht, ligalii breviiMBiu, rarnlii* <li«n UH»<>en*ioB»(Mkhx.), in KenlnrW et l,»oi»i»D4 N
K^{pn}. jp>deo'i rt K. piutllu dii^tur. An F. n w w i o R*»-
43. fi- lod. p. 66. tain dliferl ?

"/.*. 1^***>I>JH« 'l.'tnn. *]>. ifltOi can^e htnnto fr^to, fu(n« [Mibeu-r
*«t" «longaio>L «» utrinque atSMUiatia, infer. ifryiM>
toper, inicgerrimi*, panicoU elung«la racatstfuiai, liguli* ten diKiim
ita superantibus. (I) in Amer. itutr. »d honariam (Dill. BMI*), »' R'«
ad Rio-Janeiro roffi* *! *l *!* *I-Unr!!. ftrig. undolalotn >fA^nrh mrtli

- 598.— Dill, elth, * f. 334. Herb* »nbpnrpur«scen« ten obscure virens. Folin tape ad basin niargine rellexa ant plans. Pappus simplex. Aff. E. Canadensi (T. v. c. et i. »p.)
44. E. MULTIFLORCK 'Hook, el Arn. bot. *Titcvh.* f. a. p. 87), glabnim, ciule berbacro, folii* liarari-alanceolalU basi in petiolnmi longnnt attention.* integerinn*, paucnln 1 aojosisnojii compacts, ranis nudis, ram alia sqtiaoiatis, sqtt«•ii» involurri 'iblongo-lanceolatis rodium snlurqnantibm.— in faflarita Sandwich. *Vn *Jorxi* E. Cauadense in iu». Owaha a et. Leu. citatum in Linna-t iS31. p. «6?
- 4ft. E. n m u n, caul* saffrnticoio rainoao lereti wlissparsis patulisstrigillosi* hirtrillo, fotiis linedtn-obluuigic iatt(;errimis td marginrji et sabtttA in nervo aJ-prt-M-birtrillo-ciliatu, capitolis paOtBl prtllir«tlali», inrni. *quamin liriraribiis fjaliriuwulis, achaeni?* ptn>fsc«ntiltai ligulis vtx diico »abxqualibas. ^ in Chili am Valparaiso leg'x •• Gaudicbaad.
46. L. CHSijISK (Jacq. b. Scbrab. S. p. 30. t. 303), caulr errc(o hUpMo apicr patiictiUlp, (oli is vihlUlyralis in petiolatn attrnuati*, lobis iif. part is paurl>). *tfi minali tnacliuo ovuli crntato aculo, aoniinis (ane-eulalu, invul. l b'p' l a-rico (letuuOi rellrxo. — in Cbinik LI^ulx albie brevra duuo vix lougioret.
47. F. ? T>ift>CTTJtOM, canlr fnticoto br«Ti, ranis frce e colln orlis trrcli» terr-nttia apic* nadia i-cephalu foliis invohirriaqoe paW«ceniibo9, foliis in partr ramoraio infer. c*nfertii in petiolnm atienoatis apice iritidii, lobit ei partr in-dm** Imrjriliuu, fttimntitt rfm«n* linratibus acutis, iri*«L ttjuamU hnrarihu* 1-3-MrlaUs disco brctioribtis, ti^nl* minim is, acharniisacricco-vilteMii, papp*¹ aeabrido. Hci I >npiorr. ^ in Braiilir pruvincii Bio-Oraodr ^b, imp. Bras. n. io54 !). Fnrrir pentu proprium ? Pappns rufu» utulliactut. Cor. ex ticco pur-puructoie*; li^ul* pauc«. (r. t. in h. Mm, icg. Par.)

Seel. 11. T&iMORPHAjt — TiimorpLaca *Cess, diet.* 3^ . p. ffii et 48?.

55. p. 348.

Finr. f<m. innnmeri, rxirriorrs i-3-M-riaks aDgn>ti-Minr Itgnlaii. interiorr* [ilnrist-riBlrv corotii tnbaloci t#nni««ui] trunnaU dgnari. Flor. cmtialrs ttibuiofi hrrmapbrod. 5-lidi. — Rrtp. Alpitii *«. alijr pinnmis alia- paortssirui5 floriboa ferfnineis lobulosis donatar Hfmonstrant ttrictaui Uajut aeciionis cam |*riorc affi-nitatem.

48. E. K>T>rHATierw, rattle erectn glthrinscnlo panicnUlo, ramis erect if apjc* racrinoai*, M''^k inJliim drnlati*, inftri'>rihu« oblongii obtnata ba<i longe in prtliolam nUtiim «t cilia I it in altcnajatbi, Mipfrrioribns »**Milttis bnetmaU*-nivo). *|j*mi* a-rtimnallift pttbenili* pajtpnm ircjnafMiha*, lfgnlia di^o ar<|ua-libn . 2. i KamtachalkA. 1. Vfllanii Willd. ap. 1. p. n. 58. excl. s. vn.rt, atr. llrrba frrr Liprdali*. Cauha ptirparauwnt. r'otta vix tfiplhrenta. Capitnla h iplc minor.* qtMui E. ViUarmti *»ri. (>. a. OMBIU ab ill. Ac>d. tc. Primp)
49. E. ami (Linn, ip m i), pilot<>-hir>atin<<ilnm, canle rrrctofnlnoMt anpem' rimnnM, pedtinrati* i-rrphalw, fnliit <ll>«pi< intrperrtmti infrriorihu* W*¹ an-o«tata, auprr. w*tKhna, p*ppo acbarnio dnj.lo lonpiorr, (J; wti IT in sic-ria apticis montaaia I aropr loiiiai, Caurani rt imp. Ktttlirni naqae ad Dabu-1 MID lx.. ti fr. a. ii3t. £r. Tuljtrr Lmn. fl U|>p. io8. TriamorftklM tubjnr* Caw. diet. 55. p. 3»4- l->raq6« varietaw vafUl pin* mtntia binuta, lij;ol» p^{or}* pBr<>rrntibui caraUii albidiair, papfx 1 »fo ant albiu.

m.. *krmekysfioumm*, radio ditnran nmi wip^ranlr. Kr. acre Sow. en([I. bot. t. 11S8 srbktibf handb. t. tAj. Bttas.1 mum. p. tj. Lfrfeb. fl. alt. 3. p. 89. E. tnor.ile Lajwvr. Mip>l 1 iprvtin. turctim ul Lapeyr. à cl.

„|im iu burl i« »ob mHn K, Pktltd«4pbici cnlt. J

> *auenndg**, radio dt«am aaptmatt. Er. Mtr-rmdc* Aactn. f ex Boss. Link couau. b. Wffil, 1. p. 3?4 ' Fr PodolWm Ben*! tnuian. p. 33. Ledeb. B.

alt. 4. p. 190. var. *. Er. Dr;baehense Retr. prod. i>. 1010 ex fl. dan. t. 874. — Col. ecpbr. I. p. a5. t. a6. f. 2. (r. r.)

So. E. HOKGATUM (Ledeb. \c. alt. t. 3t. fl. alt. 4. p. 91), glabrum, caule subsimplici antpanicitato, foliis integerrimis, infer. npatbulaiU obtusis, super. lanceolatis oblongatisve acutis, pedunculis longis axillaris, invol. plabro, lipiUi* disco paulo longioribus. ^2' sen ^C. in siccis lapidosi* Sihiri. Altaica- (Ledeb.) et Bfm'alemis (Turci.). Aflin. 1. acri etjb eo vix diversurum. el. Fischer in titt. sed glabritie <iistiaclom. ¥. dongatnm Mocnc-h suppl. 347. est vcrisim. diver.suni *srd* non satis notni. (v. s. sp. et c.)

§1. E. ARMERIFOLIUM (Turcz. l in ljt. 183<>), c. i' spitosum basi ninticnne limnile, caalibns **ramkre** pubescentibn<t f-oephalis, foliis omnibus linearibus int<-peritriis glabris basi **aetoo-dKati***, Imol. plabrusculi squamis linr.inbcis **ipiee** coloratN Hmminatis, lipulis disco paulo **longioribus**. % in uliginosis snbualis prope Irrntiam in **Dahrnfi** lcpil cl. 1'nrrzaninof *el* in deserto Kuraico cl. Je llange. Frigeron podotens ^ ptisillus Ledeb. fl. alt. 4- p- 9° - \tx »p. a cl. Meyer mimn). Erip. pramiueus Slrv. et Falk. non Linn, ex Ledeb. Variat caulibu* foliosis brevibus et apice elongatis subnodis, Liguljr pallidx tennissima-. Cor. fl. f<x*in tenuisaima truncal* vix a stylo dittinguendtc. (v. ». comin. i cL iuvj

5a. E. ATPIITIM (Lain. fl. fr. a. p. 140. et Di; ed. 3- n. 3i3a)«caalibaabici *uli- Cii'spitosus pilnsis mono- sen oligowpbalis, foliis tsnccolatis acutis sen illi **viUocu** ciltatisvc inleperrimis, invol. sqtiauns apice sabuUis plus.minus birtis, lignlis disco doplii longioribus, pappo **paald** arlnnlo longiore. ^ 'm p»*cais montani» imo nlpinis Ejiropa; et Sibiriae, imn forte America' arctiCir. Slrtiactis ulpiua Caas. diet. So. p. 485. Species polyuioipba nee tameu meo sensu divcJlenda.

a., canle '-cepbalo. invol. glabrusculo, foliis villosi,i, cor. tubulosis futnirrii numerosis. — frccjueiii in pascoit elatis apricis. Erip. Alpinum Sow. engl. bot-1. / (6<. llxc et se<ruens var. sab Ef. alpioo Linn. »p. tan. Siurn fl. **germ.**, etc. militant, (v. v. et».)

ft. caale **tajpiiia oligoeephalo**, invo). glabrusculo, foliis glabrin ciliatis, cor. liibulosia fitmiiH'iN piuriv — in pascuis pinguioribun. Flip.]>labrdliiin Hoppe! pi. exa. et E, rnpestre ejusd. vixdifent **videtar**. (v. v. el ».)

7. caule i-ceplulo, **invol. birsnnaiaio**, cor. **tabalosu** fominefa **paMat**. — in patcnit editiN siccioribus. Krip. nniflorm Lino. dp. (tl». fl. lapp. X g. f. 3.(v. v. rtiO

/. **caule** nligocephalo, invol. hirsutissimo, cor. tabalosis **fixmineu** DMcis. — in prais et agrts inontaut. Erip. liinntnm et Frig, prantb'florum Hoppe! pi. **an**, (v. v. n a.)

53. E. \rit.*mn (Rcll.! »pp. ad fl. ped. p. 38. t. 7.), i-anli erecto ptiltescente (sul)ISCOAO apice racemoso. fuliis lanceolata triplinerviis inregerrimis **icabridia** •ilibaa, **naaaii** i-it-plmbi **fbtie** lungioribus, NITOL. **atoabrkl**, Ijpnli^ disco du p lo lotipiorilitis, pappo ticboooio vix longiore. // in collibus montanis Del-pbinatui (Will. , **Gallopor**. super.) Honurat !), l'edrumntii (H.-II.!), S^ban-dia» (J. DE:!). Vill. kl I DE (f. ff. H. 313<j. Frig. fittfemM Vfil. dauph. 3. p. **olij**. Hnl>t **aubviapOM** pedali* piilyrpbala rigida. Sperics \ ill.j. **bortensia** •idetar divrrsa ! Villars junior nomeo MI lllll Villar scribfbat utuie Brillardi dixit I. VUlarii. (T. T. et •.)

54. E. srvtNii.MI M (Vesl St. Cr. p. 1n3), canl* ereclo simpltri brRpido rotiosn •piro **cortmboao**, Mill infer, iu prlinlnm nnbal.it ll m attrnuatis **Ofalibna** Mil. •pathnlatiivr) prosse **denlatia**, »np. gradatio snbtewilihus **terratlt** aniti*. (m -ⁿbm cilixjx viildiis luliliirsiiii, invol. »qtiamu linrartlms «rniiniinaii» <i.aci longinul, **lipilia** unnuliisitnis. — in ins. San<ti Tomnii l'<i^ licris iipiilr fl. < legit cl. Bericio cl Torte **etfam** in PoMo-Ricco? St. Cnicia (Ve»t). ¥.I g. in eitom w>r. caribaa Spr rnp. *y»' '- P. Sifi >icl syn. A\ **Wfm***. I. refn-.) Accedh ad l < **tianie** Jactj. **ted** folia in feme non IT rat a Lifnil* albip rix disco longiorer Cor. (asm. **tnbJw** te«n«, herraapbrod. laliorex Invol. driutum **rrflrxiiim**. Ambipit inter Nidorellam et Trimorpha>am. N(m<n ->perf. minu* •plum **tameu** retimi.. (v. a. rx h. **Vrl**)

55. R. ftMiiiAiniATt'M, caale erecta subsiintptiri biijmlo, foliis oblongis ciiHo◦◦*
 •uncrouatis, infer, basi atteanatU glabriuseulij, catena setstlibua scmtamplrx-
 canlihns cilialis et pubearenti-birlis tctiUti* tntrgrrrritnis, ca pit tilts I-\$ ad
 •picen cauli* ranioiunive solitariies sultooryrabis, in vol. prdicdliiffitir hispi-
 dmimis, corollii ftrruieui* li^ulais tubulosijve longe buikiti*, hrrraapbr.
 glabriusculift. '— in Judia orient. legit d. Koyle. Hrrba vix pedali's. rOUJI a poll.
 lunga, 4-5 l'n. Ijta. Cipit. 9-10 tin. dijtt. Li^ul-c ci.rrnle-c disco dnplo lon-
 gior*. Cor. iul)uloue furtine-x breviviiraac , Urrm. 5-dent at* glabnr. Arhani.t
 pr.Ts. radii villnsu.%taia. Pappus hasi xrlit sqnamulinrr ciactiis; ID CX acbrni -
 prodiii:tt5, an duplex? (\ . cooim. a cl. Royle »ab a. i3H.)
56. E, KOTLCI, caale erecto HUpidulo, foliis ovali-oblongis sobseratis calloso-
 macronais cilijlis »cabiidii tiipliucerviis, infer, basi attenuatis, taper, xruilibos,
 capitulis malliflorix petllcelUtu rnVniosis, iuvol. pedicrloque biipidiMimn .
 lif'tili«i tultqli»qur farniuci* parcr barbulit, cnn>lli!i licimajilii*. birsutl*. MCUIJ
 Diis pnlirruv — in India orientali legit cl. Uoylr. Fotia 9 poll. Inup, 6-7 lin.
 Ufa. Rrrnuuli erect! vix folitt mo lonporr.s. Li^uljr- rx sicco albiitx. Pappus III
 fus cur. tahnlgis rqualit. (r. s. coin in it cl. Rurle suit n. r4o.)
- 5f. E. LxMJBKf AITLfi, lotmu ptlosu-ht^pldiirri , <atlliltui herliarrin frectii tereli-
 bui ttriatts, fnliit tewitiba* ohlungo-linearibui iin^ulatave olitu>iux:uli> mncrn-
 ruilis inlegerrinii*, perJuucnlit axilUriliu* fulio pantò I ngioribus t-cepfaatu ,
 Mnnnii* brevioribus uli^*cephal!n subcoryn>boiii5, in vol. M|O«iui> iinraribuit
 • liscet lire^toiiiitis . arb^ufis vitlmsU, — in Intl.c atiiitr^iift idftnttbttt N«rI{;hrirA
 riirlii Irgtt cl. Le>chenauil. Villi fraetiM »uperture» c^lyculuii circa pppum
 mtrrtlum »imuUnt. (v. *. conim. » A. Leitebruaoll. | •
58. 1. MVKTKMOLI (Wall.! ML cl bfrb. n. 3a86. rxc). lilt. B.)_t pJ.ibrilii*rnhini .
 caalibui berbacrivj nJlo inahiplirtba* erecA trrrtiluM, fbltb IIDIolatis tu>i
 ittennatii tenilibu* arults in(r«errimi» , panii nlj Irriuin.ili laxa, ratni* j] >ridi*
 eTongatti rapilaU tolitaria paucave fjerentibru , Envoi. Mjijmt* litirarlun |H«
 minatU, ligali« linfaiinu i-ttruL (BTOL paolu longiaibu», tubatt* firm, |>ln-
 ri>eftain>tii, miM. are so. (!) ? in [ndl* orieot. pnr. tLamaooU^itcl. \V«llch
 Herba 9>nedatU. Caulis sabporporascens. Folia ts-i.t lin. U>o^a , 'I tin. laU-
 Ligulje alb*. Pappoa rtiftrern (» . a c«mo. ab hot). Cur. uteri-, augl, Ind. or.)
 ft, Madurtime (DC. in Wight contiik bot. ind. p. 9), caule fnlii«p:ir pobfl
 brevi spJirsJ %\ bridis, f >liu super, iategerrimis, cap!latin Olmitl.11* lolt-
 latiis. — in ptovinria Madoren*! legit cl, Wight. Krigeron ninlicaulr
 C. Wall. «(. n. 3»«6. fv. •. in h. Wi^ht.)
 y? Sirmorenie, caale (bilibqiM psbt lurri spar:%i u*h\ idis, f tuj <uper. Mr-
 raiU. — 10 *gru Sirmor««j« le^it cl. Gertrd. Er. moJUcsoia V>. Wall ! I. ft
 Forte »pecie» propria ? (v. •• coiom. ab lion (lor. locit. angl. Ind. or.)
59. I'. aitriDCM (IX). in Vi«lit rontrib. j. 9), amle b*ti 9iifTractitilo*o err eto
 nmom hitpido. foliit oblongin bine inde groaae drniatii labpobernlia, infr rior-
 ril H obtawft la*i atteouali*. »aperioribm acali» b«m dilalal i» cNirdalo-amptexi*
 cau)ih««, rapltalin ad xpice* raiunrutn i-a , tuvot. Mjnamix litiraribti* ynimi-
 natU. li|ulit lunumeria angastiaMPie lineanba* rlongali* I->*-eriati», il. I-em-
 plari*f riativ v ligtilaiU, t-entraUbus herniafitnotl. 5-«lentat n 2 If ngbal''
 et forie agrt> Madera»palano in arrnouf (Wipbf !). A. 1 r Rrnghiilemis Hryn !
 tierb. K(ig. hirstilam Wall,! cat. et herb. n. »97<i. roa»p. 11 86. non Lour. nec
 ptmh et Cunrta grav«olen« WaO.I cat. n. 3106. (v. «. curoiu. ab b on, Cur-
 mere. angl. lud. ori ')
60. R, NUJun AYUN (Roxb. i tied, ex Wtffhl ! herb. DC. in Wi-ht cntr. bol.»'''';
 p 9), caale adacradenti-rrecta molltier ln>|d-> »baimplioi, foliis utri>1''r
 «{J|MB1 «b«*tU groaae im uodenta't* ilrnlbn* »>bn is mucronatis, infer. ba>i
 ,rtenu>tit incisis subiyrtatis, summis co nUto-ampli xicanlibus, corymbo ''r*
 Wiaali 7-9 cej>h*!i, rapituli« paatinlld>, niw.t »>a«W>i«)inr»r
 JJU riasculis disco sob. ^iu*iiiba». Q in «rettn«is et apn< is ad Negapatam ; r>*
 Tanjore legit cl. Wiglit, ad hampur iti Hf>h»—ll •! in N«p*li» Wall ' cat.
 et herb. n. 3007. comp. iff. Convxa hir»ma ^-!1 mm 1 inn. <> nysa '•****

Boric. licii. L)(nt« «lhi« Achania glabra parra elliplrca compreaaa. (v. s. cumin, ab bon. Cor, tune, ao^i. Ind. or.)

Sect. ? IV. PIERIGHRON.

Ligula phirLsfnalci duco lotipiorr», fnemiuea!. Fl,centra|n paui tulmlwai 5-dentati bcruiaphaml. aot «iylo aaMadiviao afaortWo ca z fere inawnli? CQC. jubulosa, fatirc non diUial*. Anihrr. bast rratidata? coadtitrafa¹. Stylo* H. benn: >tidu*u» »pi>r \i\ hilidut. Pappus arabcr rigiduI us. Kcctpt. alreolttam*. Habit af

''' K.? BIOV&UVt| sparse lii nut am, caule *u(Trafical o»o?, foliii breviter id-oato-Jrcuiicntibus ovatit icntii intr^rii uit «fl batiit drri!«li», cipimlit ad apices rainulorum toiilariij ttibpaiculjtim dispositu, ttvul. mpiattis vnhit- cafil |>luM*^itjlilinn .rtiniinalis, ext. ovniis dono teabri*, iot. •caronii pluljii*, icliwuii-) aericeo-villosis. — in Nora Uollantlia orient ant in Timor Ligula? linearra pappo scabrtr longiorn tpice tridentat^ pin risen «lts. I 1. hi-rm. ken *ty!> itidiviso injMtili ornitrikw ptart tubnlo>i fades lis ilil>t«fi, Anthrrtr CODcrtae. Krcrpt. alveolatuat, Pappus tlrnw barbell.no*. An priori* congener? An genus pn>priDni?(v. §. consm- • Mot. rrg. Par, ex iiiiw. Baodia)

Sect, v? ELECTHEROGERON.

Ligula pdriwrlaka disco longtores ftrroinea-, Fl. centr. ptoci hennaphi., tul>o "«'fti, f^ia-c diljl.it,¹ rani|>.iniilati 5-dentit^ Antli. lib' rre. StyU rami itibfu ccipati •coti bkpiduali, Accept, pnnrtaiuiu. Aclixuiu rillos*, pappo batbelluLto.— ^"lia breriter decnrrenlia.

62. K. *a«MAUm« faule rrnto gljibriusculo, ranti* pnbemlo-Kabtii, /olii* -. cauliium *enji«ru|ilrxt. julibu* bferitM cUcurWDtibM (MWVatO-obllMlif boat at Imaacii ^ru««r vrraii* utrin<]ur tohtajbridil, IOBOUI obloo^is DOfl <lr<arTcD- Itbus, i'«[ninlit brvvtter p*di< relief is ad *pire« ratuornm iDbcorrmboda, ioroL »-a it-HaU »quMui« oblnngo - liacarilm* jobxcjnaliboji, li^uiii Aboo paulo loagtoribo*. — in India oriaatall Irpit aL Royle. Fi«r. liyol^li fumtnei ao a5, bguli Linrari inlr-ri viz tlylo tongiore. 11. ttrrnabr. i, \.Hv iti^tn. abuiljTO toboQiiacnli. Anlbera-Uberjr rertr ccaulat^r. Fans cor. nbrtiptedilalata, Hn-cpi. non wntiiii atveolatin, Achtroia lertitja iutn|>ie««o-piaoa obovalo-obloagam di>co poltera- (T. a. con n. • el. Royle »ub D. 144.)

•j* Specie* non satis notce.

63. H.? fAiruain (Willd. «p. 3. p. ig£3), caale erecto ramow caoo-pubesceatt, bliii lauceulatu totegerriKtft pubwscntibiu, pedanculu aultaribai i-orphabs. — Pair. igo. Cor. radial* U*va cl ittr> a generc veruim. rvoiuirnda?

6^ K. CAICASICUM' (Sirr. act. so**. L. nat. nioac. 4. p, 63), hupidum, ctnlc ocephflo, fulii* inlegerriniu olirote mucroiulii^ radicabbtu ublougi* [M-iiolatit, (mliDtii roidim-tiratia »rt*ili)m«. MpitaUl IOQ^F jtedunrulititi, aruarnio •atpido Inn^ituditie pappi. — in Caucami alpr Kuitckaar. lavaJ. Me kirtaai *pu-e colnraluni. ('apit. K. teri inJjut,

65- H,» (, , aMOUMJMI (Lour. fl. cori). a. p. 611. in oba. Per*, ftuh. 1 p. JSI),f caul* cr*clo IIDOW poljc«pbalo, folU»4ancoUlitt HDO*IH uibwrratw, cauli- Ul*MIU>*tup)«xicaotiAaa, panicul* immmaU, CapitolM »|<lon^u. — in Cochitt- china. Erig. Philadelphicum Lour. l. c. nou Luu, Horn radii irnutwupi (m 'golati;') feptniaa eracti ron dUco lalei.

66. ?* Dlv ««iroinm (Ca*. anal, nirtc. nat. i8oi, ». ^ . p. gft), raol e herbacea l'ftj, fblia ml rioribus lato-la mrolitu Utrltai pcUolatit, raaMis linearibus sulâ Teneriffâ.

67. ... ule erecto simplici villosa, foliis ses- nearibus acutis pilosisculis, infimis suberratis, pedunculis paucis

- rrectis i-ceuhalift. radio tlucuin soperante. — ad ilam. Mairnm (Rio-Grande Brasilia*. C;ct. ign.
68. K. FAKTIGUTUM (Horn. b. batn. add. p. 97f), foliis ipathnlatii baubapinn-
illi«lis apice remote serralis, ram is panimlatis , ptdtiucULU 1 oepbatii. QL) pati
et carl, car. igu, f.
- 6y. K. FIUFORME (Spreng. aytt. 3. p. Sao), caalc heriuc«o »u bra ID 0*0 , foliN
. tjiiforiuibai subtlcuftMii looge pilous, pedonculo taliurio i-cephato. — atl
, flu in. Magnum (Kiu*Oraodej BraiiliK (Sell.). Cart. iga. Ao furlc Stenacn*
p loaa ?
- 0. E. ? rRAC.**ira (Spreng. «y»t. 3. p. 5iS), canle ramoso foliijoc lauceoLih.
serralts mcano-villo*j», ramis i-cepliaju tobvUco»U. — patr. et cart. car. ign.
Scnecio fragrant Lehm. ex Sprcng. f.
71. E. Hiaturvv (Loor. fl. cuch. ed. Willd, 3. p, Gn , non Purali), canle credo bi*.
pido, full I* linean - Unceolati* iuba*rratis piloMsaimit, capituli* panicalalts,
invnl. snlwqaantMo. — circa Cantunetn Siturum. Herba a-jwdalis. Uicua hi
teas. Ligolje Cflrrnl*# lineare« mail*.
- > K. LJTTI«ATI;I (Rich, in act. toe. h. nat. Par. i*9& p i«5) f eaule angnlBto
debiii pfkaai raqiii paaicoULw, foliis iqb^(i*lhql»i(i-linctribo» intrgri* latttga-
tis aub]»ilosi» dliatU. % (ex Horn. b. hafn.*. p. 807). Hab. in Careuna.
- ?1. B, (.HIMAHBTI (Spreng. trtt. 3 p. Si^), railr lminiti ararhnoideo-taoto,
foliis pctiotalii apaihulati* mocrnoais intrgrmtnts mblni tobtuinentoiii, capi-
loliacorytnbosli atlgrr^ali* dciim* lanit^ . Q in t.gyptu ex bart, an^l. Er. jm-
kitlntu L**hiD »em. h. ha nib. IKQ). p. 8 non Nntt. Er. Lrbuiauu Lebin. in act.
DOT. nat. cur. 14. p. i. p. 809. Recept. oonvi Cos. Flor, ct fr. mde*cr.
74. £. LiuuiroucM (Car. anal. RCenc. pat. t8oi. v. 4. p. 80), herbaerutu
vtJloiuuit, t«H» linearibu*, peiluiirutu fn)io»i* mono- ant ptilvcephalis. — Ci
Mi»gaitor. "f,
- ^5. E. MoRTiTiutau (Spreng. »yst. 3. p. 5iy), fnilionura, rauiri i-crplialis,
fitliU cnQCerU lineari>Ulifurniibns flixuotii »(iigiUu»i», petlancolia viiloM-..
radio djaeaoi »DjM;raate. — io MuDt«vicleo (Sell). C*t. igu.
- 76 £. MTO*HTI» (P«n- encii. a, p. 431. 11. ii), caul* tituptiri tub-i-rej.halo l-
UtMOt tineartIHU hiruitia. — ad frrium Ma^rllaniram, Er. ayoaotoide* Jn*->
k«rb. Can lit ten pedal M. Floret pnrpsracratM, O t, i^N. |.
- 7. E.? MMMM (Per». ench. » p. *3i. n. 10. noa Walt.), oaob «iiBpticioM-ul •
piliHO, fwiiU bWffl Ofilil (wlioUli* gro«*e M-rmtis poliescenlibm, capittiti*
•ubpaniculau. — patr. et caM. car. ign. 'T'.
- 78- IL? Mpi»oi,iua (Pair. diet. t. p. 490}, giabram, cattla t«acndtolm pare*
famtwo. folna cooferti* (ilifofinibo* arali* aubtaormnlatia inlr^rfiniu, p<-
duurnln oudia i-oephali*. tnvol. hraili»ph»rieo * i * pilim(o)cuikt, lifiulis invol-
l i b x — lu llunarii (Cotnm). Plom Intei. One a gnerc videtur
alienum.
9. K.? auimOMiH Spiroj. «yst. 3. p. 5i(j), viUofaoi fraou resiaoau asperom-
foli is ttaaliboa linraniboa acutii paucidmiiu, pruncalia pauu crrtlij, ra^i
d scum superautc. — ad Hum. Ma^nm (Rio-Grande) Itatiliic. Ad Asteris
genus rrlalutu •• tiuu dubitt a <1. l.<u. ftya. tj
80. K HKTHOFtut M l Mr. suppl 5. p. 414), ctnlt gUbro p paniculato-ramoso,
foli us MOgtMiiMiine litiranltut gUbri* vetttttafta reii\>H*au, pcdoavntfi erectis
si)bpulw*crnlibm ali«rni« •ub-i rrpbal», Htvol. br»Ti iwbnraio gl*irri*0,
X in Anier. bur, Flor. ft frari. ttutorr.
- Hr F. ? R o m m 1 Spreng. *r»t. 3. p. 5i8>, paffniticoMiai, foltta oblon|fo-l^0 ^
cpoblb sabdeatatM hi*pidtuaruti«, ranlinn aiiipTriiraittibnt, rantia elo«Piti
filiformibus t-rrphali*, tnröl ~glaliro. — in India orient. An Cony** *u
Blum er tft^m •'
- «. E.? tcaPDurt (rkaiib. fl. j«p. ?i3), laate IIIIIlwiil. MHI ov>H» I*«-ata

villosis, capitulis axilla tiLus. — in J.'jionii. Oni»»iute aliiis flrueci* v>l sed frusiuta snppelcniui in hrrb, Ibuob. nirat* nianca sottt. (Lois, wyu. iy<.J

S3- E.;' SuMATH&KffE (RtU. obs. 5. p. »8), tOIUCUIOMIII, follis W^SliixM laOC*0-latts dcnutia,]>atiknU racemosi. — in 9bmatrA. Kloac radii dicunlur captl-lares unde rank species ad Conyxam wo nd Rlumraiu r*ftren<l* vidrtar, tti vix nou.

84. E. VVARLII (Gaudich. a on. «r. oai. • Ha5 mai p. 104. «iy. Frryc 4681* c«u-libtis hrrbaceis itubainiplotbos ereciu foliUqoe glabm'nbovalo lancroUtta arti-liuirnluii rrimile Mrrati* iuferoe an^uatulis but vagialrt. — ib ID>U1- Maclo-viauit. Cap it iguuU.

-(••|- Species excluste.

E. *ÆGYPTIACUM* Lin a. ss Conyta *egyptiaca*.

E. tLATtiM Don — Rlam^a alaU.

E. AMiu.ucM Null. = *Stenactin ambigua*.

E. AirnuuM Liun. as Steuacti* innui.

E. A<Ta>oioa> Roxb. ax ttluiaa pubtflora.

E. CAMPBOKATUH Lion, = Bluinra caiupbo**.

E. CAKADBJUX Ten. = Cony" amln^ua.

E. CumnB Botttt. =: Webbit pinifblia

E. CAiioi.ixiAKual Lino. = *Phalacrulou nblusifoliuiu*

E. citiATUW Lcdeb. rs ConTza Aatalot-

H. CUHTOKTUM Desf. fn CnTXM fiDibi^ia.

E. niiriN Pourr. = Cony MI ajatbtgua.

E. DELPHINIFOLIUM H. el B. = *Polyactidium delphinifolium*.

E. DIFFUSUM Pan. sr Aptopapptis *diffusus*.

E. DUBIUM Spr. = CaJK>tepliu% W i^ hianus.

K. fOLUMDK Don 3S Conyra *flivida*.

E- ObAaIDtiLoavM Pttii. ^ f.hi ysopsis *graminifolia*.

E. 6bUTUtr>Dii Liu a. =. Junaia *glutinosa*.

E. ttLDTt*(>*uw I)r<t am Paiailia *flutinoaa*.

E. oaipaiLfoinu H. H. K, s Hctrroohaia (jnapbitliott**

K. GotrA»(Lin*, ss Cony** Goamt.

E. C. •rt.'Aiti Jaw<|. ~ Conyta *ttgfptif*.

E. oltAaiifton Linn. ~ ArrtOfteron *ajraminc«m*

E. Off* VKDKKN Linn, es! Inula *prlvcolriit*.

E- HCTKRURHTiLt'x "WilM, ^^ Senacti-* antina

E. HIMM iroLit M Don = Rltimra bi«raciftjli)(

E. tmrtm Tbnnb. am CtMiyu iociu ,fi.

E- HTuoFirOLttm Mtebi. = *Ptulacrolttfia obtusifolium*

E. iacARLM Wabl •• Coayu incaaa.

K- tiruiiii Thanb. =; Coayxa inoia*

E. i*VtOOM Potr. an Poltearia iouloIJ<-

E. I vrojucm Thanb. = Cooyu Japonic*,

E. JUSIAR Pers. = Conyza *aspera*.

E. L"-DCArmaMOM Don ea BIUIDM lrucaulb«iu«

E. LINIFOLIUM Willd. ^ Conyza *ambigua*.

E. l "»>«a,»airT. — LmotyrU Tittg«ris.

1 onoirouttM Deaf. = Ja«ouU *longifolia*.

- E. MOLLE Don = Kluniea trichophora.
 E. NETVOSUM Willd. =; Chrysopsis graminifolia.
 E. UTTICAULB Michx. = Stenactis rerna.
 E. OSLIQUUK Linn. = Elomea amplexens.
 E. rijfSATiFiDCM Don es Convzu absintbifulia.
 E. rmirATiFiDUM Thunb. — Conyza pinualifida.
 E. niritATuii Linn. f. = Conyza pinnatilnbata.
 E. pcBEsciirs H. B. K. = Hcterochxta pobesceru.
 E. imriLUBt Poir. ss Conyza callocpliala scricea.
 E. SCABHUM Thunb. s= Puliciria crigeroides.
 £. iicABnux Pers- sa Conyxa aspera.
 L. SCARJOSUM Moench. = Con via Couai.
 E. SIRRATDM Forak.^: Coayra xgyptixca.
 K. SICULDM Linn. = Jusunta sicula.
 E. SQDARROSCM CUiiT. = Inula conyzi.
 E. «TIP(7LATI'M Sebum. s= Blumca Gnincensis.
 P.. 'TRiruainTUM LIDQ. = Baccharis caueala.
 K. TRiscLCLjt Don = Blomea trisulca.
 £. TCBXROSUM Linu. — Jatonia lolxrota.
 E. rtschtM Linn, ss Inula viacosa.
 E. Tixcostric Desf. = PsiaJia glutnusa.
 E. WicBTaitM W*H. = Calfutrpbos Wighhanu*.

CXL. EHTNCHOSPI RMI M /iein* >. in Blum* bijdr. p. 90a.

Cipituluni inultiilonitn radiatum, Itgulis Q-5?-seri;ijil>us fwminris vix disco longioribus, fl. disci tubulosil 5-dent, herm. Invol. heraisph eri- i'iiim, sfftiamts nmmcro>.is itlnl n'icatis idpresiis, Rcccjit. **inbcOBTWUBI scrobfulatum.** &.nthera) ecaudate. Styli rami nblou gi bre ves. Aclucnia compressa eUbra basi alLenuaU apice in rostrum nrevem producta- Pappus 1-s'erialil setosus, sftis aptce tortilibus seu inflexis. — **Htribi** netennis Jnvauira ^lahriuscula. **Gtulis** teres, ram is ultimis verliril L«U. Folia alterna **lanceolata** utrinque acuminata suUpctinlnlata tcmoli serrulali minutissime icnltni. (i.ipitula ad axilbs foliorum solitarifl brevi pedunculala , Minima uuda sub terminal ia. Color flor. in sicco paNidus. — FrucUi rostr- to accedit ad Myriactidcm_f sed pappo facilo diflert.

- 1 K. vERTicLLATUM (Rriuw. rt Itlaiti.! 1. c.). % iu moDUnls prOTioci* J*T»- nica Tjan)«T flor. *nfi, Planta rariuiraa et JutiDctisuma. Folia 3 poll, long* t 5 tin. lata. (* . «. comm. ab amir. Rlabi' -)

CXIX MICROCITNE Uti. tyn. 190. mom Cots. (1)

Cajitulum **maltiflorum** . . . flor. in ambitti plunseriaiibtis faemineis, in difico **hennaphrodilu** regularibus. AchaBiun **erottrt.** Pappus con- jbrmis pluri seriali1. — Herba Brasiliensis aunua raroosn canscens. Folin alterna Infurcata, laciniis lincaribus. Capitula solitaria ramo*

superne apbyllos terminantia. Pappus rufosectis.— An fl. radii ligulati utin Erigcreis aut filiform'cs ot in bolenogyncis?

i- M. THIFURCATA. (Leu. I. «.), T) in Brasilia (Scellow;). Cart, ign.

Subdiv. 4< HKTEROPAPPEJE. • •

Iudtos merialia. Pappus di versus in di»co et radio.

fcLII. SIMBLOCLTSE.

Cnpituliim vnilisiliim, liffillis i-seria)ilms ferminei* linenribuselongalis, II. disci Lubulosis 5-dent, bermaphT. ant terifim. abortti siyli sterilibus. In vol. multifriale, squamis ctter. brcYibus Unceolatis acjulis doi so tonictosis imhricatLs, inter, multu lon^iorilnis glnliris di.vxim superactib srjuarrosis ^labris. i I cr c pt. alveola turn , atvrolis clevirtis dentatis 'tre (ihbrihivris. Styli radii elb^feali apirt bilitidplabr, idkã inelusi breve biidi. Anlbenc ecaudaLac. Aclncnia radii obfouga sulxiompressii parci pilosa et subgUinJulona , d'isci icnuia. Pappys mdii i-<icrialis setosus scabridus, di»ci bu«rialu , »erie ulrAque selitnrmi exter. bre\ i , inter, setis radii simili. — Frutex Peruvianns. Folia nblnngo-lanceolala iwtegerrima superni gltibra •tro-viridia siibtuS rainulis rul«cenli-to-ntentosa. Capitula pedicellata laic corymbosa. Flor. ei»sicco vid. purpurascentes ? Ligulie nUMCTOM circ. 30-40. — Genus dif'ert a Diploslcphii lect. Amphtatepbto papporadii sin^plici nec MMMntrali cotifoi*nii, • Tctiamolopio pappo disci duplici nec simplici et rectpt. pmfunde alvuolalo. — ?k. i.i. D ex crtf*C>.tt> alveus apum, et »?.it», rceplacutum.

t. S. Hjemat. A In Peravii Ifgit cl. Hvnke ex b^rb. rrg. Ac»d. 3!on»c. Folia a poll. (petioTo 3 lin, tad.) fere long*, 6 lin. lats. (T. t. in b. tupia tit.)

CXUII. HETEKOPAPPL'S *Vest. tyn.* 18Q. — Attoris ip *Thanh.* — Cilimni

Capitulum muliidorum helarogammn, fl. radii i-teriaibui fasnti neis ligulatis, disci tubuJosis O-ticutatis hei maubimlilH. Hcept..... Inv ol. fatMriaU itquamis pateuti-divergenlilait. Acb;rtium erostre. Pappus radii coroniformis, disci pilosus i-sciialis.— Ifrrba Jnponica erecla ramosa bispida. Folia allerna , infer, obloago-oborata creDdta , super. Jaiiceolau. CapituU terminaiia solitariu parva, radio albu. ••

1. H. iiiNBn (Le«. 1. c.).— in Japonii. Ail»r lilipiilui Thanh, fl. j*p. 515. Banks ic. Kempf. t. 39. non Lam. — Keit.tja Kacmpf. am. «x. 5. p. 876. Cslimeri bitpida Neei Ml. p.i'if.

4 CXLIT. PHALACROLOMA *Cats, diet, 3g. p. kH* («W. *p. a)- *Ltsg. tjn.* 188. — Erljeruiids sp. *Linn.*

Capitiulum pluriflorum redktmi t ligujis fflraueif i-flcialibtu di sco bermaphrodilo fertili ic^ulari nmltu !ont;ioribus. Hecrpt. nudum planioscalum. Invol. rylindracco-campamilnliim 'j-5-seriale imbricatum. Acham'ia compressa. Pappus radii eo runt form is luevii t gjrialtt, disci ernlit, exterior rndiali ennfornm, interior setis muttil loogb *ctt ~ "ru. — Licrha borcali-amciicana trecta su^rne ramoaft. Folia altera remota «es.ilia oblonea ant lineai ia iotrgertima bUpidula. CapituU I axb PanicuUu. DiWU3 fl_ avus< Ligulwex U.IL ct Pur*b llavat, « d»\$. cl Less. forsan lb.

f. P. (MTVaiVOUUaj (Cass. 1. c.). 2£ in drinissu Amer. bur. ad t>Inuui liud>oui> et juxta lacum Jflistaasins f Michx.), a Canada ad Carolina in (Pur>h), setl al> Elliot !n Carolina nnn Indiratur. Virga-Aurea Caroliuiana Dill, ettb. a. p. 4ia. f S04. Erigejroa Gtruliuaiiuiii Linn. sp. taio. Krigeron liyuopifolium Michx. 11. DOT. am. 3. p. ia3. An itirpa (iassiniana eerie eadeni ac Dillenmna xu Linn;r.in;* ? Dillrntus flore* lipulalos pjppo eodoiu at: tobulosoa doiialos r xhibet!

‡* *Species exclusa.*

P. ACLTIFOLIUM Cass. = *Stenactia anoxia.*

CXLV. ^INURIA.

Capttulum imiliilloium, II. radii 1-seriulibus fœ mine is ligu la I is, disc¹ tubulosis 5-dentalis **ityli** ahorlu **wiimillfi** In vol. pauciseriale imbricatum, squiunis Lincaril>us acuminatis urargine scariosis. Kecept. planum uuduin. Acliicnia disci subturbinata sericto-villosissima, pappo multi-Mto iclitonni sc;ibro, villis acheniT surnmis pappum duplicem nmu-Untibus; disci gracilia ^Ubra iiiauui pappo i-sc ri;ili, |i;ilets aliis brevibus intcf so concretii aliis **pain** is se Uformibus Jongis scabris. — Sulrutices **Noyse^HoUmdia** interioris indigcna: -crecti glabri ramosissiriii. Folia alter n; accrosa »eu linearia acuta itilegerrina. Ham i a pice *wmmo plus **mikibl** nudi i-ceplinli. **Ltgule** allm¹. — **Geniu** pappo be-terogeneo **di&Uoctissirauni**, Imbitu Eiigcropsidis, taraclerciereStenactidis. Moincn ci *fttryftt*, e>ili>

1. M. lErToritTT.i A, r.nnti usqac ad capttilom folia parra grr*ntibns, tiguliadi>co tnp>» lort^iorilMis. *, ad »piers millinm sirrilitnn Pi va-F[oUaiulic intrriori* ad flunien Laclju aprili (lor. lrgil cl. Cunnio^bam. Ligulx tire, ao linearr». (r. 1: comm. • cl. A. Cunningham.)
3. M. TUTOtMnii, ramia apk't; inggütM ulc IHUIM, tifolil diwo duplu lotif;ioribas. \$ In caUibmaeopnoswiterii; bus Novæ-IL.llandi.r int*riom ad Horn. Uchlan aprili fl>r. li'jjit cl, Ctinningham el nimttu comm. Ligal* paiiciorfs rt paulò longiores ex v< If viatar. Capiola dim'n! ò ferè minora. (v.».)

CXLVI. STENACTIS \V« ast. p. a?3. Less. syn. 189.— Diplopappi el posted *Stenactidu* et *l'liaU** loluiujtis sp. Cass. diet. 37. p. 46a et 485 ft !(y. ^. 405. — Aiten* sp. Zi/1/1. — *Erigerontis* tp. Ait. — *Pulicaria* sp. (*ictipi*.)

wCapitulum mulliflorum hetcrogarnum, fl. radii **adiserfltbQI** Rrnt-neis **nngnrt^** lii;ulatis, disci **hermaphr. 5-dentfedi. Rtcvpt. nndmn** puDclulatiin plinum seu couvoxurn. In vol. squamn 3-3-scrwU> imbricatae an^tista¹. Acti;niuni oblongum rompressuni. l'appu.i radii i-sertalis setarctts deciduus, disci duplex, **nter.** brrvissimu*, inte rior pappo **radii limilis.** — Herlue en<ctæ **rlanoMi.** Folia **alicrua .dentata.** Capttula ad apices ntmorum solttaria disco lutco, radio atbo **IQI** pallidè violaceo. — Nornen ex *T<>>e, angusius, ct <<<T>C, radius.

• *Americana.*

1. I AW'IA (Nee* a*t. p. 17J), cattle credo apice poWcrphalo aoryinboso, foliis infer, ovatia, super, lant^olatù dcatato-terratU pil<>MiuculU, invol. <«>*» (T) in America bor. aecus TIU et in raderjlu fre<jri^>.<i, und. migravit in Euro-pæi. ILilwo lrectam circa Bawann a fralrt* meo, inlrr Halarian et Vic••n/aio * el riuhy. indir. in Rrlgio a DrVin ft Paay IL lirtix p. 5'. Diplupappm itulius Ca<. biill pbilom. 1817. p 1J-, 18,R ;. 77. Mrnartu dubia Cau. did. 37 p. 4V* PbaUeroloaM acaluel um I ass. diet. 30. p. 405. t'ulii-aria jnnoa (Vrt< it. 1. p v 52. Cineraria corymbosa Mench. Er; i;rium JIUUUUU Pci>. tuch. 2

- p. 43r, Erlgeron heterophyllaro \V*illd, »p. 3. p. 456. TSatl! pen. 147. Asftr innuas Lttn. sp. 1329. fl. dan. 1. 4 85. — Corn. can. i^3. t. it(4 Herba valtle qaoad lubitum et forma* diversas folmruin Tartans. Ligul.p albv. ^v. v, et a.)
5. S. AMBitUA. vix pabeaontl-tcabrUft, orak naeto ipim ruaoao salworem boso, foliis elong»ii* oblongo-Knraribaa, infer, baai in petioJttm longe attutuua Bubw;rrjli», taper. Moraibuk inlrgrrrimU, tnvo. squuiu puberulo-•cairu. — in Oror{;ia (Nnit.! grn } et in ti-tritooio Ait»nsano (Null ! in litt.). Erigpn.li amlipuum An It. gen. urn. 1. p. «4?. l'U sketch ». p. 31J5 ? Li^nlj-n«mrroiw? i->cn<l«. Pappus radii l*reyi», ti'ttct duplrx, at palrJtceua brevu. (v. a. fomra. a cl. Null.)
3. S. riLnaA, caule rrecto n»h* coymboso-rattoto irrrli pili» putntia sahblapido, i>lii> linrarittQfi itruuis iute{*rrritiiaa *ili* Iougit et ptilie lurviori IWrtrellis, invol. •qnauifs aciimiualti matfjine m<tnbr^u«tci« dorao pul>rri», acbvntia viurutin. I in RraMta: prof. Hio-Crandr. Ligulv *lhidar ttnurs- Pitp^iK ceter. disri P*^* «MMptc-iuii. Hcrha 6-10 pollic.'t T. «. in h*. Man. nsg. Par a Mm. imp. Brar tab u. io^f> mist.)
4. 8. Tit** (Nm «l. 37^, Caolr *nbapWho f>labrinMMilo eompoallo-rabcorm-bowi, toliU racticalibna rotalalU oblonps acuri* glabria aabjruaiiu, caofinitis dis(.iniil.ii), lineaiibu* inirgrrrimit, ln»ol. vix pobrartite. II in drpmaia hn-mutj« Caroli»* «l O*or(ti». Artrr T*mn^ Linn. sp. t»3- Erigeron nudtcanli? Mii-lix. fl. bat*.UQ. a. p. i3<- EH. akeUh 2. p. 3'ia. Aater vci-uti* et Krigenm nuillranlr Prn. radfe DoroaiefBH L.rvfttdinni Walt. II i*ar. p. ir>5? Lrgola Tineare* i-9?rial» albsr ex EH, pnrporr* h *»<'e «wo Georgia*, uon inrol. rgoalr^ ui dirnnlcl, N«». Muhx., rtc., »et) dopto lonpiorot oLrffxil rl. Elliot, An U kin^tattinr varin ? An (ID» xjierin ronfu*«? Pappn» duplex, in radio drpaupt-faiw. (*. a.)
5. S. nTfirvwud, caalr crrxto *p«r* rl patrnitai ptlo»o, folit» lanrrniatii ntrin-(jile ailrnuatii ilcoiali* itrigowi-hitptdii, rapitulis latf foryoiboao-paairti latin, tnroi gbberrimo, li^uli* BomctoaJa filiform] (2) in rVotjlvfnia (Mahl.), Nove^onwo (Torrvi). Erip«ron »tii);o«tn Mucl. ID Witlil. »p, 'i. p. iqSfi, Ertp. auiral« Uuru. ei Sprrog. Au hi'« strigosum Ml. Arlrb 3. p. J>4 rl IWoniriitn ranioim Walt. il. car. 30> la CaroHoa creac. ad b*or »pecirm rafcrentU? (*.a. comrn. a d.Xorr.)

*• AiatU.

4. S. >ILI inioinu (Nfea aat. p. 174), ranlr adu^niiriitr angulato-atrtato otigorphalo pilnftiutculo, Iblia lanoeoLatfa acurta aptt-e «nb»erri)UtU pnbrsorDti-acabrklia, infer, bine i«U groaaA arrraib. wnuti inblinararibw integerMam. Envoi. WIOM». If. in Nepali«iu)ffHoru ntontania ajiruia rl in k^iuaoii. AM* bellidioidn Don prod. fl. MD. p. 177. Wall.I pi. aaiat. rar. «, p. 1 1 „.i. cat. n. JO78. comp. 08. LigaljG IU*rin» (v.g. atuim. ab hon. (*i. mere, ant:l. Ind. or.)
7. A, MiLTiRintATA CtJmU- in litt. iR3^j» CMISM i Uaii rimmii «r«elii infer gtabiia tap. vill.>i» a*latia, Iblia Mtsilibm uvalibu* IUM anbctiut-atU et in |>ni«ii» apirr »(Mn« ct groaae HTrslia »urro»« paJloao Urmtiutti utriouque pubrrulis, rains i-cej'lu!-* ttiit «jpitalu bn vi spatio podia, umil squamis linf«i)itM acuminatU nirtdu disco equal r''^ Hpnlis linearibtia numerosissimi«, arbirnKapabtni! in JL* moatibu* borvalt-oorld. Irigrd TTilHrh *t Royle. Aatfr multiridiAtu« Wall.! rat. rt b*rb n ^frV) mmn, n-7<) Krigeron radioam Sprrn(;. ;n titt ad Wall Vattr innlotdoa Dot prod. 6. n*-p. 178P Ne«* ** 3? M d n Lindl. adn. deter. Ntvaii fortr c pJaribut • • i h us pet m ? (*)

-j- Species exchutt.

- 8- *»W4 Ca*». sa Erigeron alpinom.
8. niirtiBiMm CM*. = PoIyacUdiom d*lptnttfo(iutu
S. GLAUCA Nees = Erigeron glaucum.

SF, uHAPBALtotou CIM. = Heterochteta gnaphaUotdet.

S. FLBISCEITS Caw. = Helerochxli pabe&ceiu.

S. srttross Lindl. = Erigeron apaciosucu.

CXIVII. GYMXOSTEPHJUM *Less.ryn. i85. Nt*s <ut. a53.*

Capltuium niultiflorum heterognum, tl. radii ligulatis lieininci> unisenaUbus, disci tubulosi 5-deutatis mascidis sterilihus. **ReClpt. nadmn** areotatum. In vol. squama' imiiricitw siibtrisciaks. **Achtmta radii** plimn-rompressa eiostris subpilosa, disci Jim-aria incaua. Pdpus disci obsuletus p.iucisetosus, selis pltnnosu-serratis, radii nullus. — **Platitil*** hcrbaceae Capensrs raraosa;. Foli>t nitcrtin lincaria integcritna. Capiiula pcduni:utat:i solitnria par\,a, radio cceruleo, dtSCO lulen. lu-**VOiucni** sa-juus f;Kitidulis obioniis ut in **Tageta** tiutala. — Affine dicilur Charitd,sfd diuert disro inasculo. AHiuis i'nrtc Feliciocet Mairise, seil difieri achxois radii tpapposis, disci paucisclis. — Genus forle **nimis Bftifticlle** ?

§. i. *Ghthra, itwol. glandulis oblongis notatis.*

i. 0. <***< it.i (Leu. I. c.)t lirr barturn ? gUbrom, r***Diu floridit*** «Dpfrne *p'iylli'» inrol. sqaaiilit clLpiicis ^laodulis oblongu noutu. *If, ? ad Cap. Booa-Spci in TrjJouw. Facie* M i e m c i c b l a.*

•a. G. mirrirOM'M, fit bruin frulitroaum, ramit floridis apioe vitloftis fere ad apicem folia sen *qaaroM eloogataa gerrntibus, IOVQL aquamis linexri-obloagis extrr. miuiis, inter obtu>i* ct glandtilas obtoaga* gcientil«n». £ in Adica Capea*! ad /wdUniJjm alt. JOO-300 pcd. legit cl.Dregc I-iuicalai circ. pedafis. Folia g-ia !m. loujja, i-i) liu. laU margiae kabrevolala, nntucnria (v. s.)

§. a. *1 Ursula, involucris rgiandulosis.*

3. G. iiiiOTRM (LTJU. F* a.) i herbaceam? hiriniu, to vol. tqaamtn li near i bus acuinio<tu. % ? ad Op- Kciuar-Spei in Strrtibok-t rivier ad Svrarleberge. Capitula maga. ReUids perruuis.

OKLVIII CHARIEIS *Cat*. •«*. phifotn. 1817. p. 68 tt t8n. p. t*. Diet. 8. p. 191. "H- p. 36<). 37. p. 4A3 rt 489. Less, tjn, 389. — Haulfau* A>« Aor/. <aVr./>- 53. (. it.*u(./). 3f8 non Blunte.*

Capitultim niultitlornm, heterogantim, tl. radii ligulatis f>rmineis, disci lurmapbr, UibulosU 5-dt-nlntis. Hecept. alvcnlalum, alveolonan ntarginibu* subdrulatiH. luvol. 'i-serialc campanulatum, sqtutmis extrr. platiis, **InterkMibdf** romplicato-carinatis. Slybit **disd** r.nnit apire quasi **trapezoide** is depressis rt iht dorto stilipuWruli*. Achn>nia olwvato-**conetformia** cornpret» nervo CAIOSO cincta rxterutn **sttbetfenrta hir-** l«lly, radii *icyk **inan** ia semper ep **ipposa iat** i-<elosa. Pappus <\sci setis capillarilais plumosui-serialibus. Merba **moocarpicaCapentU**. Folia in lima oppo<iita, cavtera alterim, oblonga lanreotatavu Utsi trim i via cum ramis >ubhirtellu. IVDnnculi terintoates apbytli. Capilulu any-**entia wbflava** demum corulea, disc, ct **radio** sarpe iliscoloji dms mil **coloribus**. Pol **ius ex habitu et s** Ugmate ad Aslerca* quam ud iicuccioea* info smsu pci tincre vidctur.

i. C. aiTimrinu *ip***. ^ <***. ①② ^ <*P nonas-Spti (N*«), ad Zilver-foaUra (Orcf.?) Cnir. rteralea Tuti a^t. p. -jCg. cum var. 3 nctnpt:*

- «. canle erecto oligocrphalo, disco loteo lignli* an po it tor Jim*. — C. her. ro-
plylla Class.
- j6. caule credo oligmepbalm disco ratlluijne ctrruleia, li^ni* lalioribus. --
C. cocrnlea Ca>i, did. 24. p. 370.
- >. caule ramosioix na-pe diffuso, disco railirwjnr rorruleu , llgnli* lattnrtnb*
C. Neeiii Caw. diet. 24. p. 37a. Kaulftmia aoielloidea Nec-s bur. brr. 53,
t. If. (v. v.e. et ».)

CXLIX. CHJETOPAPPA. — Chxtopbora Jfrffc in //«. i8a5 non Schrank nee
Brid., nee Hornsch. (1).

Capitulum niulliflorum radiilum, (1. radii i-serialihiis lt-minclt
'gulaU, disci limnphrod* tuhulosis S-dentBtis. Recmt angustann
" iit m. In vol. sauama- losè imbricaUe apire scariosa* icumioatee. Achæ-
nia teretiusculn. l'«>»n* nunc dunlej nur sulnluptex, ext.lalft <i liya-
linè jaleaceo, in II. disci brevi III H. radii lonpiore, inter, sclis circ.
5 rigidis scalaris ronslaulc— Herba pusill.-Ainntia Rnrrili-Amorhnia.
Toti pubescent! tcabra . uepiis nmlticaulis ramosa, farii^ in n'ccis sim-
plex. Folia ealina alterni liiu-aria suit lineari-spjithulala integerrinut,
fadicalia nljovato-spahut.iln in pctioluin aUrnunla. Rami ftpicc ntdi 1-
1'Il ili. Invot* gUbram nilens. Ugala alb« dembm subpurptirnsces-
tes. Discot fl>vus. — Uolionia¹ ptolo iffiou videtur.

- C. AsTKRotoRs (Tfntt.! in lilt, aab Chaeiophora), (?) io territorio Arkamano.
BerW J-5 poll. long». (r. ». com III a cl. invrtil.)

CL. BOLTONIA VBir. sen. *»\$!. p. ?). Cats. diet. 3j. f. 464 M to*. 9m
n*t. ?34.— Madra Soiand. wed. ex I'Her. mst. — Matricarur ap. Linn. — Cbrr-
unibettii *p. Hull,

Capiiulum rafiatunif ligulij f-Ml'ttlibof lincarilnts PoUltineil for-
t'lil us, disco bertoapfar. tcriili. Reccpiscultui liMttispluDrteuui ill co-
'alum. Involucri sonant* discum Mquitei biarJales •dpresus mar-
K'nc membranacetc, Arliania piano-compr^ssa calloso-tnarginala
gla t>riu4cula scu liispiilnl.i. Pappus breVMlfmuf scudo.ius nunc sub-
aquaiis, uunc in floriJ>u* ilisri sells duabdi <-Jnii^ais AuhuUIM cr>>-
•ioribtti tonslan*. — Herba; rhizocarpic%Hor«ali -Ame: icinc em ta
**ainn<>u Asleris facie. Folia nllrrna subverticalia inncenUla plauces-
'entii) i \ 1\ margine scal>ra iniogcrrinia nut inferiora dentata. Capttula
last- corymoM. Discus luteus. itadius alhus aut pulliile purpurasceiis,

- * B, nt.tBTroi.rA fLTWr.l. c), BJIH laaoeoktta pUacr>c<ntibiis, iofrrioribu*
»n ratis, e tpitoiill brfviai prJicrlljiU. adutoiit IMOVatla, p>ppi disci arlM pin-
rlmi-% bUMnalibU. aoppoHtSi rra>Mi rlonpalis riptduli*. 1^ in Amrr. bor. a
Projilyvanitt ad (jiroliaaiii ail ripn nviiloraru cl patuduin. UilM. ip. 3. p. iiC>7.
Nrr* «it. ii5, bot. maff. t.*Mf. HD). »>ftri B. p> !'») (tSol, rfmol. Madea
g¹ ••it* Snlami. b bort. L«e ex I/Her.! Mitricaria sb>nNi!ia Hill. b. kew. tn.
«.3? (., r.r.)

- a. R. pirrifik (Kil. »kfidl 1. p. 3#>) .glabrrrima, filii* jin<?ari-)*nccolalii inte-
ftmimt* marEinr wabrii, paniolar ififTasir jM-duiH-utu rlonpalii , arb*nittf
"botaii*, pappi ili^ri tctli plorimti tnarffiaalibu* 1 impCMtta rraui* rlnngalts
Inli*. if |n A.m<r. Ior. pinguibui huuiidU intrr QuUboocbia<l Alabama.
ymos a«tcoidr» Mtcbj ! herb. Boltonia a«itmidn bol. map. t. ^554''''').
Capitol* minrira quatr B. }>»*lif<ttia*, <*ui atr^dtt tS p>pp*» <bV>. " ^ .<Pp*¹

(1) Chetophora Schr 4«k **! cn;ii* ♦ t>I«Tb>|ir inter Alpa« admi*»tim. rti*tnphori
B. d. *tr. Seskes sp. Chetophora Hornsch r>t Hi

ob folia inlegerrima et capiina longe pedicellata, in bortis cnm IV asteroids eoafusa. (v. •.)

3. B. AITKJotDM ([Her.I.e.), loliia integerrimiflltneari-ltnceolalia, rapltnlis long*ⁿ jirdiccHam laxe stibcorynibosis, atb.enus ovatibus glabris, pappo brevissinio deciduo in radio el disco ^ubrcqiiiali. % in palndosis et ad lacuntii ripus Carolina? et terra? Illinoiosiaian ? Willd. «p. 3. p. 2|6-I. N«i ast. a36. Matiiruria aMeroiden Linn. mam. ti6. Chrysanthemum CuroltDiimum Walt. 11. car. ao4- (v. v. c.)

CLI. SOMMER FELTIA. *Less, gen. 180 non Sch am. (i)*

Cnpttulum radiittnni, ligulis focmineis t settalibtis. disco slerili regularu Uecpt. r[>»leaceum. In vol. Irabrieatmn. Acli.Tinum erostre. i'appus pilosus, radii pKiri-, disci i-serialis. <— Fmlicuius BrasiUenns. l'olia conferla uinnatisecla rigtda gUhra, segment is filioiiii-subii-lalis spinescentibus. Ca pi tula solilnria rntnos supernc aphylios It rini-
i mil tut. *

- t. R. snuuLOiA (Lean. I. c.). \$ in **Brasilia, Conjsa** »pinulo«a Spi-rng. jyat 3. p. 5to. Folia ciuerca. Peduncali adgregati (Spr.).

Subdiv. 5. BELLIEÆ.

Radius i-«erialU. l'appuA ixjuaoifUatus.

CLII. CALOTIS *Brown in hot. reg. n. 504.*

Capitulum multillorum hetcro^amum, (1, radii i-scriulilms *femineis*, disci tubulosis 5-decutatts tuasculis. IUcept. cpaleaccum, convex no i scri»biciilaiiim. Invol. Qoribus disci mbsBquale, squajnfte i-a-seriMtia distinct is. Anthera? ha si inutica¹. Stigmata *i* gracilia divergent! a. Aclucniuin verticaliter compre&sum cuncaluni coronatum palcis *I* tturicidicfornii-¹ms aristtsque i-5-gl5lchidiatis. — Ilcrhtr Novo-HoHandicap ramosa¹ pilosinsuhr. Folia alterna sessilia Snciso-dentala. Ctpitula nimos apice tphyflos tcrtninanlia sottana. Discus (Uvus. Radius ctrruleus.

- i. C. rrsiiTOLtA (Browu in bot. rrg. t. 504), ftUbringcala, fullit caneatis *apice* faflfan *imttth. iuvoi. biwrriJi* cine. i5-j6-pbjlJt>, aml« *per toitni \$BH*)m- gitadtneot rcirorsum wnatis. — in NoviHulUiidia iuicriore ad ripu flomini»
• Lachlan Lodd. l«t. cab. t. 8a5.
3. C. DI.UU (Itrowo in bot. rrg. t. 50^ in ob«.), glabrioacols, foliim obloa^o- ltnerol.iti» afrinqnr ittdttttfU 3-3 prnftintlis artitin notati*, invol. Mlbntmeriali t p *fkjH(l, arii'i** jpice iitoitno filuchidiatU. — ia Novu-MolUmlia circa Port' JaclftOn. [v. a. rt bort. kcw.)
3. C. mi.ATiT* (C'.unn! in lilt i854), rota pn>r.MWdt, folii« l>t« «tlirbomboid«ri« groue dentatii liau mneali* in prtliolam ba«i obiatr anricnlalom attrou.itis, tnvolnvm nubljiivriali, sriili* Icvibttt. % in rollibu* Upitloais Nov^r-Hollnn.l." int<Tiorii AA Prri>* rapp, Ext^y, ftp. junio i -r; flurenl. Irgit cl. A.Cminini;li>ni-Kolia pollicem l*ta. (v. •. eomm. a cl. invrut.)

CLIH. ASTEROMJEA *Blum, bijdr. p. 901. Mm ait. a3a. Less. syn. 191. —*
Ai» »p. Linn.

Ca pit iihim multiflorum hetcrogamum, fi. radii i-scrialiu\$ *ligulatis* furminui*, disci hermaphr. Infrulflfifl **5-dtnUtb.** Recept. convert*¹¹¹
•IvtdbtmD* Invol. hiscrialc_t squamis subffiqualiuiis niaruie membra-

naceis apice herbaceis. Sligra. disci apice knceoIaU. Actucniuni 4-cos-
tatum compressiusculum Jiasi allemialum subpubcrulo-glandulosuni.
^Pappus paJeacent l-serialis, paleis brevibus basi subconlilis apice
seiaceo-mullifidis. — Herbl Asiatics eracti gtuhriuaCtth. Folia alterna
ovali-oblonga utrinque acumtnata si'ssilia iolegra mil hiuc inde scrrata
ramea obovalii, Capitula. ad apices ramorum solitaria. Ligaia caerulea
aui alb;e, discus luleus. — Habitus Asleri*.

" A. aaaCA (Blow.! I. c). — io India or.? (Ling.), In imp. Cbinrnsi? (ftcet\
cullM in bortis Indicia. Anli-r itidiciin Litin. ap, ia3o. BurtuJ fl. ind. iSt. Willd.
»p. 3. p. a04i txd. d««cr. el ear. ex N«i avt. a33. Aster Jmaitmta Garr.
herl>. rx Bui in. CaHUtenuia imlicum G. Don in Loud. hort. brit. t. 34*.
(v. s.)

I IV. DELIJUM linn, mant.p. iS^ . DC.fi. fr. 4. p. qa3. Cast. diet. 4. suppl.
p. 4». rt 37. l>. 454. t.ets. sijn. 191. — Belliafo ap. Tourn. — i'ectidia »JI.
Schreb.

Otpitulum multifloruin heterogamum, fl. radii i-serinlibus ligulatis
ftrmiiieis, disci hermaphr. tubulo«i« 4~ (rarius-5) dentalis, Uec. ovoi-
deo-coiicHm midnm. ID vol. i-a-»riale, squamis oblongis. Antb. inclusat
^i^m. subforficHta, Ach;enivun COTasressuin obovalt* subpulM-'iuluni.
^appm sqitamts \-5 membranaccis Iruncalis rl sclis totidfin cum
*<j>amis atternantibiis coust-ms. — Herb:e in Mediterraneis regioirihus
in iigyDO! annuir aut iperennes. Folin suhradicaliw olrttvata integra aut
rariis deniata. Pednnculi scaposi i-cephali. Capit. discus luleus, radius
ftlluis. — Habitus Bellidis.

•• B- aei 1 MIKDIS (Unn. mint. iR5. etta* ij-n. TriamF.I, canli* Kolonifrto.
foliis raiiif.ilil.us spatbnUti inlrgrit hasi Inline allcnaatift, senpiit (v)u lere
triplo snfwrinljbas. >] in ruptiribns luimitU mar>amis Corsic••!, Sardinia?
(Mori)ina Balnrkrarum (Camb. bal. 104), Thtra*iar T>Tr*. \ duld et Hbo.it
(Sibth.) \iv.! fragm. f. ital. t. p. X. 1. 10. II. 1. Lain, ill, t. 684. DC. fl. fr. 4.
p. ya.1. nan l>t*f. llrlllu drotericfolia Goo. ill. 69. — Bore. mat. t. to;. (<r. r.
el».)

*< B. VFTAtU (Rrqnirn ! in ion. fr. nat. 5. p. 3^0) CBO,r n o o »tnlouifero, foltis
radirahbua spatholatla intrf;ris brevirrr aiitnualM, »rapo apict VIIIOMJ, foliin
patilo lnnpinribu* 3 at ii» mi >*) o a lit HI | in rditoribaa nutntibiis Corsica*
trprrtint cl. Hrtjntfn rt Soleirnl, ft ID Sardinia cl. Radaro, HrrbuU pullicaru
acaiili.i. An rx fl. Do by (bol. gall. 1. p. 366) « priore salu diflert f (v. t.)

3. B. CKiWVOUim (Mori*! pi. sard. Heneli. u p. 26), catilr non itolonifro
basi toultipili »ubad«Ttiil<rnrtr, Mil* »ubradicalibn» crtaata obovalis inti
rimi\ hasi liiti^t' •UtOOaU* wbpahwOBPtlwM, teapia Eblii triplo uuadрупUivr
WJJE>H1 itun pun—fntihm V- in rapettriboi imtiimi* Sardinia- Kd S. Kliam
«t Kanni-lViri ad CaU-Viiu^ri trgit d. Mori*. 5p«H« di>tinctiuiuia babtln
••Hidk prrvnw. {T. •.)

*• S. KOTmrntrolLcai, caul¹ mm itolonifcro, foliU radicalibtrs o&ovaiO-faJro-
i'ltntlj rfrnain-frrntali* in prtioInm bui^nm d«*jurniibati pulw^t'rrililiu*, irapo
•jl'U triplo rinadraplrvr longiort pubr»renti*,T iu Allaitlr Doronica.1 roiu-
"fbliam I)«f. (1 all. ». p. 37< I- ^S- (• ^ Arnira rotondifolia WHtd. »>. 3.
P- '» (o. IWUimif gif;aQlriiHi C**a. diri. S-. p. 456. HabUnt l«tr Bdlidiasln «'•
P*ppDs palfU 5 wti>i|ur <iiiiif-i» ullfitiantiba» ut in Bvlttn.

5. B. Mt>i yom (IID. niant. Q&), caule foliow) capillan ad*crndcnlc Ijrvi. U>-
Mii <iboimi, inlrcpccilinw p*tiolatia. (j^, ad Orirnti* fnnt« frelii nun"la Linn.
•P- «. J. i*5o. Schrrb nor. ael. op. t p. 81 1 S I j JVllt» cretica fontana
"tmrniu mintm.i Ttmrn. cor. 3;.

‡ *Species exclusæ.*

- IV AHKVUX Lea*. = Brllis anuna?
H. DMTATim "Viv. = Belli* dentata.

Bubdiv. 6, BELLIDEJE.

Radio* i - aat rarmime ^-seriaUs. Pappus no 1 Ins aat coroniformi*.

CLV, BELUS. *IJnn.gen. j»6». Cctrtn.fr. a. t- 168. Casi. diet. \$7P- 4D3. lets. Syn. 19a, — Belli* el KM*ria A«-CA. e/««. ft. 8ort 81, — lletlidis sn. 7Wn.*

<'rtpituluin nuuiflorum lieterogamum, fl. radii t-serinlibus ligulatis
foenuiL'is, disci tulmlosis hermaphrod. 4-5-(!cnLalis. Recept. cotiicum.
In vol. campanula turn 1-7-senate, squamis obtusit ibtinceis tequalibu^
Achxnia compressa obovta btspiduln nmnino cpapposa. Herbte Bo-
ropex acnutcs catilscscntesve. Folia radiolu aut alterna oblon^i tat
obiovaU STpiits denlaln in petlotum attenuate. iVdnnuculi axillares aut
scap I formes i-rcphali. Discus luteus. Ligula* aibic extus subrosea* aut
suhviol:u:en* ante eipicaliotiiMii capiluii in gloLum connivenics.

* *Species cau!escente\$ -verijtm. attruur. — Kvberia iVrcA. tlem. n. 81,*

1. B. DENTATA, caule »jtpin* li*-vl nitroso dlfTiM) hi»pi<Jolo_T folii» obnvtit grow
d«Dtati<i bati cune*ti««, iutol. aqaamis vix acalii HK pilosi*, corolJii omnihu^
ad ba»io Uih piloram ariictiljtonim fateicalo barbalU. (A? in bamidift Italics
ad Piiti (Aavt!), Vrraaam (Reich.), Neapolim (Go»!»!)_t SioUisl (GUM!)_t,
McliUe (IWitiprr!), Mili fK*aup!), Urocads (Purot!), ConstanltaOpoUl
(Cigtagne!), Hjirb^l* (LW.)_t. Belli*o dentatiiiin VIT ! fr»gm. p. 8. I. 10.
f. 3. (dxt. »TH. pt«rt*q. tt dincr. fravt.). B«lliout hUUU>idi Dnf! U. all. a.
p. 379. non Lino. — IWtU minima anna* Triurof. obt. 1 80. ic-. Simillima ae-
qaenii MMI cnrotU itna Vk*_i barbigeru atudk tncatr ad IMLipm Itinc inde re-
lain. (v. a.)

1. B. k**vk (Linn. tp. 1249), ^{cin^e "AF!"} • '*..* ramofu diffnto hitpidoio, fo-
liifl olxivalis iutrftii* sul'deniali* bat! iu prtioitmi attennatis, inTol. aqnanu
•six acatiit upc piloiis, curuUts bi%_i nudis. (1)7 in prafii humiilU Ocotaioiai
Galloprior., int. H»trairjirum (dinb.: , Mrliu* (DXftT!)_t Contcae (Thoro.)_t
TcnrrifljT [Brooat!)_t Uarbarix {De»f.)_t Onrnrii, Italia, Hbptttiai (WUid.V
DC. tl. fir. n. 3J»O. — liocc. not. 1. L 35. R. ramoaa tx B. repent Lam. fl.
fr. 4. p. 111 Beltiitm anaaum Leas. IJD. 191? Habiloi variot : acaulU, ervcia
aat Mfpiu* iJiffua. (T, T)

0 *mmuta*, canle basl in alt id pi ti . wjjj* rrfrtiii folin quadrnplu longmriliP**
— circa fiTiantinin Inn* Imniidi* Irglt r!. I. ('jitlignert in (irarcil (h. icao*
Moayc!). H»lnt(j* on ninò Bellii brltidiujju vrd arb«uia calva. (r. j.)

3. IV nrraGRirolia i Michx. fl. bar. am. ». p. tJi. noa I.aoa.), cattl«eaavi di-
varicato-ranou, fulii* intrgrrritui* loogr rilijlm inferioribus c>bu*«lia, Wpf-
lancc.latii, invol. M^namii plabriutcatii l>vibtu •cuminallauosia rl qua>i >
amtam dm'nriibat. (1 ad ri|>«A rivnlonim «t In ddlibui tiaobrMta Teanajt^
(MichxO . in Kmlark y occidentali Raf. 1 In apro ArUnaaoo (Nutt!)_t. Rad<*
riilis. Eirlipla inlrgrift.lu Spreog. »st. jt. p. 60». ex «yn. (r. ».)

** *Species subacaules perennes. — Bellit JV«*. e/«n. fl- 80.*

4. R. rnsatato (Linn. *p. l>4f), Mato *u) radiu*aliba» apathulalo-oborati* f
•uilo-drnUiti pube«4-entibat vrnu«i» invol. aqaanatt pilu^t *ix acoli*- 1
Esiropx fUMaii VolgatMUMS uwjur ad TaurUiu (Bieb.)_t et laa in Madefl
dicitur iarradaeta (l/»!) U, OL 1. fi--. fl I>«n. 1. 5oa. mail. bot. !

Schkubr bundb. t. a5i. Variat piabritiscula jut tiispidula, it.iulis atit suhou . lescens, etc. Krpciltar, in bortis [tr.rcipue, scapis fasciatu, rapitolia prolifer! (J. Daub. hist. 1. p, i.]>.-#:3. f. a), SoscuUt pmnibau ligulmis rnlgo (boi mag. t. aa8). et rarius Jos<-. omnibus tabufoaii aiupliatis (Blackw. t. 53o), ligulis albia aut ptirpnrascentibus, etc. (v. v.)

yf. *integrijaiia* (DC. II. fir. tul. 3. v. 4. p. i85. Tar. •), canlrscenft clnnpal.i, foliia iutepfrriinis, capitulis minuribus. — Ttt'liis im. *grifolia* Lau1.! dirt. 5.

I 6. non Michx. diu quasi fpontanea in cofle li6r(i farl^itasiA. (T. <.)

•It. SVLVESTRIS (Cyr. pi. rar, 1. p. aa. t. 4), lulils subradicalilius obovatis e n HalU trinerviis . invol. sqaamU*pilots vix ;n ulis. % in onpis apririi Sicflna (GUM.!), agri Neapolitani (Cyr. Ten.!), Pisau (Sivi!), Nicænsis (G. Maun!), GalloproT. (Hub.!), Avrmunen.sis (Hr(!), it: ! niJ (I eich) . in A[>cniiifbs ppnamis (Tn-rtol.), Sardinia (Mors!), agio Trrantino (Catt.!), Smyrna (I*arol.i, et in M.nuilt^ni.i Mo^nlolx-*si (groins.! j. Prdnuculi Joo^iorrset capitalm itinjns cju.nn l!. petCBDM. Invul. •quam.-i- taagli fuliacea: vl i'uco }>ml< longinret. (>.*.)

S. *kybnda* (Ten.! syll. p. 436. (I. tned. a. p. '54), carlie ba>i subratnoso, fo < cUipticn-obluu^iN ma^Fiiiiul. B. prri'inia, invol. squ.imU ilttco sulii, lirt-viorihu*. % mm. var. a. tlinnioo media inter IV pccmirin et J> >^ vestrem rt fort< vera hybrida ? (v. >.)

ƒ* Sj *recieI exe lisa:*

^ ctLiAms Labill. = Brachycome oiliaris.

"• »lo<ER<rOMA *iiatii*. — IUliuiu Wltidioitl<.

"• GHAMIDKA. Labill. — 1'aqtirrina gramnica.

" JAVAHH A Ilium. = Lagenopbora J.ivanica.

•• MAUULAIHICA IJJIII. = Lagentipbnr;i Comtuer>onii.

* ritn>A Bluni. = La gen op hot,1 pilou.

"• •PIUOSA G, alp. ss Playrna a^ernlrfolius.

"• STii-ITATv Labill. ?£: Lagcnopiiioia *Billardieri*.

CLVI. RRACH^CnMR *Out. diet. 3; .p. 4^4. et 4QI. — frttfeyci U\$ t ' A*
yn. 19a.. — 1'tn Ityscoroe Cos, bull, jiltUvtn 18K> p HIM <k<t. v. 3. mj-pi*
p. «3. — Betlidia ap. LabUL

Capitiiliiru muhillorum helerogamum , II. radii li&ul;tis funiitK is
 1-serial I , dis<i tubulosts 5-ileniaais hermaphroditts. I except. conic am
 ^ibalveotatum epaleaceom. EITOL. ounpuioiatuni pauefsciale, <y\n
 Out margine submembranaccis, Vchit'tium lateraliter nlano-connpri
 S) ni crosirc]>a)posiiliscitlot'mi **brevisim*** coronatum. — Ilerbse ^<1\>
 **°UaiHlicii'. Folia altcma glabn |i;uro dtnUti pinnttilobftla But 'ri-
 ""'•'. Discu> Iutciis. **Radius albus.**

1. B. STRICTA , caolr stricli- rrccto f&ili<que pobe brevi liirlrllin, folii* •blongis
 basi attc DDato-CDOeatu j;roue dviiMti^ in vol. MBJMUI ipice memb
 obtusissimis, Inn In al'i int jiiio in diMo MI bin ben ata to. 71 in
 Nova-Hollan liatcti a Van-Len s in. Hrllis null ali Liltill,! IVov, Holl ><im.
 3¹ p. 55. t. a<li. Drarb. nntleata I^ru. a>> . 99, excl. sy u. Sirb 1lnki rigidula
 rt*t< t<iti pnbero birt*. Kamiapice apln lli. Achaenia vit tttbrrrola nec vere
 "•^•la.(T. ». comm i <1. Ub.11.1

2. B. HETERODON 1 \, cUbrioai tila , caole aJscrtu!ente aut : |>cto, foliis radicalibus
 pel. 1o |*t* pinoatifidii, caulinia aetsllibaa oblongu apiot ^1 • se et acdte trilobu-
 latis basi subdenticalatik 1...tin inlr^ciiiium . itnul. %quatnu ajjit-r jDCaBrati*
 ceis acutis, fructu1 ali dfilji.t m.Tipinaln in dbqp tal 1 reulato, 2 in planis hu-
 midis Nova-Hollidic iuteriori* rirca Bathui%t rt ad I*d

Camiinpham. IV. ISilbuli iii (j «. diet. 5 snppl. p. 63. rxcl. syn. Folia forma < t ineburis va<< variant. Pa] pus se'i* Inngioribujf et cunferlioi sLiis iju.trn CJC-ler. <p<ri^runj. (v. s^conim. it cl. invent. 1

.1. I^, M APIFORMIS, cacft errelo fc-cepbalo apiee nudo piabro »ub capittito con-ferfe rt breve retntiao, fi>H< iadiralil>os spallmljlis oblofis ctenatis ID petlnluni att'iiuatw, canliuU seuilibus uliton^i* iinrarilxu, infer, auice srtraus, c.rfcrii iutegernniis, i uvol. s. mumis maiSpine lutmbranacm acutis, acbzalo obovato iotegio rt taberculo.

at. *puberuhi*, /oliis pub btfvi acabridiS'. — in Smith's Plains ad Lachlan nver it Nov. i-Hollandca inter, juaio llor. fegir cl. Cunningham, (v. s. conn. * cL in v.)

j£. *gltxbra*, foHi*!i*biU. — ia iusnl.i Van-Diemrn lfgil d. Gunn. (T.S. como). a .i. Lind!•)

4. B. SiFfirm, glabra ad<tr-ot]rn<, Mi is oblong-t hail aitrnnatin acnle paocidea-tati, i iuvul. vjuami i M iobtusis vix membe M-UUCPIS. Achillicio oboTato mar i ne calloso inlr^rt>. — in Nova-Holl. affufe. Sirb. ! coli. t'i*. n, 485- R, acnl<ra L<M. «yo. 191. rxd> »yn I-ibi!l. — Priori uflinit »ed diffrrt gtahririe iMti.ciule ad. pn<icnte dehili gracili, capitilh ditnidiu minmilis, iurnl. iqunmii anf;ti*tis \lx (ibluuik. Aclijtni.1 uborato •compreua pubeiula margine «illo»a inugra. (v. s.)

£. <unnii, linli.i tola breviaaial rabpabenila. Cl. G tmm Irgit In insula Vao DitmeBr(r. «. conitn. a cl. Lind!.)

5. I. ca.' (All! (Le«. rrrn. 19a), glabra, foliit pitimlpartitii, lobii linearibus dittaaibiu injegerrinis, Hjaamu iuvol. ubiotift »pnr mcmb.r.tnacrU, acheniis margtoe tiltj(i*. — In Pfov* HoOaadia ifiri Van-T.nnviri (I.abill.J ad oran» orie iitrtu (\tiiv Pai '). BcUu riliauU Laliill. Nov. HoU. ipedm. ». p. 58. t. 207. In sj>ccim. ^H more acheniti ciliata uon vidi ct idro »pt-<ir* tntbi dabia. (v. •• comm. a Mus. reg.

li B. *utuyn-OK*, «nctaghberriaa, foliia piaaatiparii is, lobia linearibus urari-subulatis inir^errimiN acaiU, iavol. VJUJHI* obtuus, a-chenia oblongo immarginato Orlinqi i tuber, ulato. II in ntubrma rDputtibu.« Novz-Hollandia in 1. ad Peel's- Ka; iun 1 M.r. Ir-!t cl. V. Cunningham, \aldr »'. edit ad jec MH 211- Labill. sed achenia certissime noti »uut ciliata, lubi foliotuui tmuiorea acutiorci, (v. s. omnm. a cl. invrui.)

H. 4.">ri*r. FOLIA (Ctinn.! in lilt 181.4), f;bbra adscndent JBI erecta, foliis uljniiijn litiMt iltui itifr^rrriiij\ I-IMrTli), Iir I VO valulu, (uvol. atJot mis ac»»"*• ii-riiroin tegerrimo tube <(tilj]o, pappo brrvi*-i.in.. £ in icciftglartotK • pri-cis Novz- UoUaodiaiad GoaJbom PLtna, main Utr. legit cl. 1 iutiun^hjui, ««¹⁰ ins. Van-Diemen cl. Gunn. Folia rigida lula tiervu prominolo a pott<loo§i> % «*«< lata. PapfMi* luruutiviimn*. (r. > comm. a cl. Lu nn tt littdl.]

x. I». LiKt*airoi.ift, gLiliTA. fuliU linrariltni ml egeris au indlrUU.— in Nova-Hollandia. Omnino refert figuram sinistr4m t^b. 104. ip. fl. Nor. Hotl U W f '«) arfi aenia certè pappo priiribus &imili corottaU nrr nuda, (T. *. corom. * c* Unbr. et Tb b**A)

•f* Spcn es excluME.

- B. DENTATA Ganduli. = 1 ittadinia deotau.
- R. VMitn ATA Gandich. = YitlwluiU upaibuUtJi
- B. niton *. Gandich. = Vittadinij tnloba.
- B. Xkitrm COMOIBI* \Lea. rr Krerlla Imrarit ol 1

CLV n PAQ! ERINA "feu*./ det. 37. r. t«4 "fg^ tw.^ t. ipa — Bellidis sp- 6MP

Capitulum initliitlonvn 1eterogamum, fl. radii lieul atis femineis r-seriatis, disci hermaphroditu lubi alosis >-dcnUtil. R«ck)

breviter paleaceo-fuobrUliferum.. Invol. canifiaoulati squamae subuai-
seriale. 1. Ach:vniun> erostre cp.'ipposum p'ano-compres Sifta man'ine
ernssinsculiun ^ scro)>i<ulis recept. oriudum. —• Herna ? ovo-Hollan-
dica gly})i; groellis, i"t.i folia In , simplex an; ramo i>, raiuis i-cephalis,"
Foli> :iiternu lineari-olilonga iulrgctrima fiasi itieatMta. 0

i. P. CBAWIWIA (0«*8. 1. c). — i»i Novà-I iollauidiJ a#1 jiroin. Vjm-Rirtfeen (Labill.)
tt ail fictttm dT'iHtrcaMieaux. Bellis graninea L*bUL. Nor. HoU. »p- i. p, 5i-
>. 004. ucl. forte iig. Mtiistra. (v. ft. ournin, a Mai. reg. Par.)

Mil. LAGKNOPHORA Cast. bulf. pkittm> mart, r318. Leor. 5>T, 1932 —
Lagenifers Cats, (mil. philom. idpfi. <rc<m&.— Microculia A. Rich. — BeUMA
•p, Dt¹. — Aster!*- sp. Lam! — talamltit sp. Farif.

Capitililuni multifloruni In terog iinuni . (i. radii li^ulalis foei. ineis
1 scriiHis, dis ii luhulosis 5-cicuU'is Verma, hroditi; ma; cutisv<j steii-
lilms; antlier;i< suliltbcnv. Ae<ept. planum initJuin. Iuvol. disco suh-
quale, squainis tire. bis<riatis acutis basi cori<ccis idpressis, api^e
subinerobraDaceis. Achaiiia rwti pla>i-o-compressa oblonga e fttpposw
rostrnU| thisci almriiva. — Herl<r gracil* s, ad collam folia 1 \<nut.. propè
bas in j;cretites, scapo s^Uamiilnto ;iplivll * i-cephalo. Folia basi atte-
nvatt aut petiolnu. Klort-s disci lutei', radii purp^pT

I. L. foMivaf, ioltii gUbth oltOTato-oibiruUtU arnic deotalis p*ii>>!iti», pe-
tiolis ciliatis. F' in Not4-Xe*Undii I')ad II a men !(*«»-Hawa (D'I rr. 1),
loco gallic diflo Havre de l'Ailrolabe (Leuon), Calendula pumila Forst. prod.
SoSJFIHd.tp, 3. p. 2344. Microcali1 aastrafiii A. Ki.li ! n Nov. Zecl. p. all-
toy. astr. 3o. IVlialti^ limbo p^olu lon^ior, pih* atlic ul*lit ti^idnlis haì pr>-
>»rtitu iotrlitclup. Limtii drnic* iniimi profundiorrn. Capilulam UJJUN iji>.iui III
M>qu<n1r. i\ t. winrii. 4 (1 IVI'ville, Leuon t Rich.)

> I*. CoMH&MOall-fGaM. did. 15. p. no), fuliis plalui^ n)m\ atis obtnsis in 'e-
pfri irnii jut apiw pjuci-dentnU in priiotntit brmai ill en 1L. tis (⊙)? ad tretum
Magellanicu,, (Lo nun ') . in Maim-bland (Webb*trr ! m b. I.udi.), in sum-
ntk AiMtibtu £bUoatibaa (C. Gay!), et in in mUTmUn d'Acunhà (Pet. Th.).
Aater n adican IkGomm. lirrii.,Laoi.! <di<i i. p. V>* ill. t 481 t. 4 Calend'»<<
pentila vur. jfc. Font, prod. 3o5. Ca • uHula Ma^llanir* Wttld. *p- 1- | - 2344.
UaliBdala pualU P>T Th. Bor. Vrut-d'Ar. p. 4a. t. 9. BdiitM<a<iUniu 1' C.
in Lam. dirt, vac, 5. p. 7. (r. 1)

3. l>.) tir.i.*nr>iKftn (Ga*>> diet. »5 p. 111). fbliti utringachirtetlu oblongi* IM<I
in [Ktiolum brvriu adetiua* alawato dnnlilli 1£ ? 114 Novi-HolUndil id
HOIII. Van-D kmen *1 alibi. Forle »pr<?ic* plnrr« bireonninii » nempè:

A. pusilln , ioli'n utringur Inr^utis vix ha*i aitrnnati*, tcapo aaaqniijulli
in'oL><p>>ntiBe*tenuriliii* Inn *\ -siilniUiU tubp^iuli*. — Speom. bftba
cl. LaliiHardirre iol» n'>m, BelHdii tlipitatat. (T. I)

J6. mrJxi, fuliit D|rio<M ipaTW birfdni ba»i M-nvito utlfnuaii*. tcapo ' . 5-
pollic , iavot *qajiii • lineari liu* Mtbacntis >uhadpr<uib. Brllis MipiUU
1-hall. \ v. Hull. »pr. 57. t. aoS. —Habuiexcoll Sieb : u. ioi *x Iwrb.

§

glabrata, foliis

Lamb- *1 < u Mt K- *.)

7- uuiiMiuc gtahrioacnlia D>au wiium uttenoaiurl n

Utitt. acapo I'1 poliii-, imul. MJUJUI •ranin ailpnaaii y\ • comm- a
iil.rii. is grossè dentatis, dentibus in vix foliis du-

L» MtaiDTA (I'tt-pj. •TJ*Via lini 1. p. Lji ! 1. tiolo 9-10 iti*
"ve hipollicaria, 9-10 lin. lata membranacea. • urrrfflH^p, acapf
X- in « bill " '*» »« -)'i FoRacuiV i

lawol. w|u>mi
" pant,) Jmgluua. Aeturaii r'wiraoui glatulJno;ri9<OMMu (-• •)

i

CLIX. IXAIICHENUS Cass, d*c(. 56. p i->'< — Ixiauchenns IMSS. syn. iy3.

Capitulum muluflonim hetero^amum, 11. radii biserials focmineis ligulatis longlssimis, disci tuliulosU 5-dentatis hcrin.'*phri.»diUs ant ah nitit mu*culU. Hcccept. nudum jUium platmin. Invol. subh(Nni\$plj;rrinun disco fi'quale, sqitamispurisc'i'iatiss laxc adpressi* foliac. is. Achamin ovnli-oblonga fmpressa glabra in collam brevc m glutino. su in altenuaUi epipposa. — Hirba Nova- [IoUandiae?, pjlahra Kisi tantim foluita. Caulis scapiformis npbylEus i-c^l^lalus. Folia dterna subnadicliit. t valdr ipu^ualia scmiamplexicauliu t'erc lyrata. Discus fl. ivus. Radius a Huts. An genus a Lagenophora aul a Myrbrti^c satis diversum?

i. I. snurmATo* (Caw. 1. c). — in No*6 HollanaiJi projHr Vort-Jakson? Ixian (lienns Iyratus Less. t. c,

« I. \ . N \ K1ACTIS tffT. in linn *ed* 18 'i. />. 117. ^rt. 193. — Lnveni* »p. jVttU. /<f. — n.il»;tmit,t sp. WttU. herb. 1821.

Capilulum imdufioruni lieler^niuni, fl. radii hi- ;mt mtdliseriali bus lu inineis angustè lij^ulatis iuleggerriais, tl. disci licnnaphr. tabu lows . "I,^his. I.,. «;pt. nudutii. luvol. l-'j-scriiile, squiuiinis Lincaribis :»mti«i. A. lixnia eoB^rcsflo-plana talva j^labra erostria •• • • • epi gUui ifiitiTeni. — Ihtli fntici Htit Persies erectae sLi>dieboLomo-raii osar. Folia alterna ovata aut lanccolala dtiitala-serrata, supra puhe minin a scabrida. IWuociili clongali i-ccj>hali subpaniculatitu ui^positi. C- l'iLula globos1 a!btda aut llavida.

^J. i. Ijgtt/n ,in idr histriaiiu , achenui mice vix subattenuato. — Specie r Indite nustrtdioris aut imsuians, media inter Lage10-pharattn ft Myriartidrm re ram.

1. M. WIGRIT (DC. in U: In lonttlt 1>OI ind. p. 10), parr I>UI>J t. \> mfc rioribus ovatis basi longè cuneato-attenuatis grossè inciso-dentatis, superior ba* oblongis intr.;i I** salibus dentium et folii ipsius apicibus callo v<t-tau<T >n.iti> [fiJi.] orfcp ali ad montes Nec\hrrrr legit cl. Wight. Carp«Ham no^ sp. Wigt. bt! Utah 'm>Vi* radiceij in prfiotani atrnanti ovati, canlm infr. ba*i cuoe<ta pjirrr (ffentalj. Minima Mib*%»i. iiii'-^ra titrinqu* at ununala, CipitoU tt-riuinatia •olitrU 4 l'^n di*ni. tnrol. hiriarioscailoin port .mtliesin iwilainrt Ligolar albiUv subbuerul^ yet c\ sic. revolaMi. (v. s. in b. \igtb.)

2. M. JivAme*, C4«le eretiu aot adftcmdecote gUbria»rul» «|>!cc miaoftn, foliis oviliha* in pcliolnm ittenastii di>t<ntrr rt calloto-wrratu «par>« nilom cilia-<?>•% io inml.r J»v* »jlviz atitotiiiini* tnoniu <>rde Irfjil tl. Itlutnt*. Itrllis I J\ 111104 III ti in. ! liijdr p. ijif. Ljgenophura Javjnira Itluin.I ia lilt, ifl 31. Hrrbx KtqaipdatU. Kami iaba>livlh. (^piluU fit<• pnoru. Lt^alx pltin me. Recept. conrfxnm. (? . t. comma cl. BlaoM.)

3. M. rti^*K (Btatn. ! in lilt. iS3i), tots pilou .cauls sofTrnlrttiloau adscendente, fullia nvato-Umeohtts settnilitatit pnifant« drnlatU, ranrnio (rrttiinali panti-flqro. — in uiutDo raaotu G«de in*. J«v*. Belli* piloia Ilium. ! bijdr. 917. Li "rnopbora pOoga Blum.I in lilt tS3t. Capitaia priori* rrti minors. Kverpl inintl) cieTitoiii. (T. •, »inr (lor. comm. * cl I M)

§. 2. ffgutis pbammjeli/ms, achamio nffn omntno crvstrato, — jr Specie* NtpaUnsts.

4. U. NIU»*MOIU« (U «. 11. ec. i_a) i_n. I. a. f. K. i), canle glabro, Jn*olocft»l*»- -i4li capitnlo miultu brev%ri\ rcrptaciilo t*ODT«o ail fvntnum fobeo»(f*

— in NejaUii. Lavepja fthphjeraDtba Wall.! cji et herb. n. ^ia; Cipitolji glo- bosa PUi miigiitodfaie (v. ».)

5. M.WAT.I.ICKII (Less. II. CO.), caule liirsuiioMiilt>, involucre subunisceriali capi- itilo 5ttl>,r(jti;ii, rccr|>|jriil(> pliino. — ia mm itibus rxccUis Nrpaltie borraliv Balsa mita drutata Wai) ! cat. n. 3aG. <_IjHMIIL di^idiu quani pricrris minor*.- (v. ,.)

^ . hispidtor, cauleet folns utrmqne piiis <tp<rtU tuipktiwuio——iu montjbiia Inoi^ bor, ocfid. legit el, Royle. (v. s.)

t. M. Guri.iBi, t-reel a pih> artical.iin <tnlis*joe [>*rcr hirsuta, foliis prfiolatfi trnmhranteris gn assè der ihitis, iavol. Kqu<uii« 9-\$.*eri>Lj» liocari'obloiiip^d- li-ito-liinliiiiitt.t, nchxniis 1asi glandulosis in call. niglobnto gl*nt)uIOKI n-rmTua turn product]*.. *S/ in IVIMM J'rov. Galan legit Gmrlin jim. el in »yWls monliiim Ulsch wv. Hobenhakrr. RulxJi denia Gmelini Fisch. n Mey! ia Itu iH35. Fc1M fcrf CallistepliI Chinnwia, Hnbil us Dicroc ihtAm *u\o\^x. Drwi. ex P. el M. lilt. (v. K. apitnlm i cl. *mi mi)

¹ V. G.M. I I I A M (Vu5. J/cf. 18. p. i(Jt- 3o. Jb» 3a4, /,tfx». yrt. 194. txc. s> n. Tourn. — Osleo*peraii ^> ./(/. l'ff^r. Tkunb. • I

Capituiti nMiiata, fl. radii long) ligu Utis Ji' miiis, disci lutmlow^ 5-dentatis Illi sculis, ovulis abortivts. Uccpt. eonvSOTii nininin, Invol. squamic biseri^les. St\ltis dii^i ramis ajjirt* lihcris divergent!bus, <N tuis piferb, inliis ad marginal gwndulosis. Ovaria disci oblonga. \chxnia di oljovato-ohlont; ;i :i-4-c⁰!>Ljila erottrala < |• .ij>jiusa sicco-coriart-a pericarnio teimi t'tii> rugoso ct sul^pcro , disci plano-ci ompressa ho- via. — Herbs rofErntetcentaa Gftp glaorte nutVubviscid o- Pubetcentef. Falia alteroa pinnatisecla, lobis piiis mifiis dental is. Capiiula terirtimilia pedunculate, radio coruleo, disco luU:o, corollis 'wsi pubeiulis.

1. G. fixifamptu, (oliif pitiiiJitfidi*. lobi* ovatift deolall*. ? ad Cap. Boi Spfi (I h.) ad Sth-riimicrt;*-!! all. 4-5<o pcd. (Dn |) o,ico>pEiinmii j>nm.itj liiinm I linuh prod. JO7. ll. cap. 717. 1/lcr.' st. nor. w. t. 6. » at. ceruleum At' - kew. 3. |. a;5. Jacq. ic. ntr. 1. I 1 -i> coll. 1 p. 78. Oanilrtim viv..Mnn C«M.dick. 18. p. i->5 CWry<ian>)irmoide>c«role« Mepnch. mrib 5^4. — Z#yi< pi. «•. tap. n. ma. is h, HOTM ll< rha odor prark. (•. ». «»

2. urmitATuw (L#w- 1. eJ« '<!'>> bWonatiaaBda, Ubia luwari afHm is acute lobulait* Mit uuir^tik. ^ aU Cap. InjQi- Sjmii, in UaaUim (11>•), in Carro 1 •• eg. I f IRkl.), ad 'jimla^; rivier tt Gruuf ri>ier ilhcg.t) Ailia*jiiia radii I rigour ii 1 |>iilariter iransMTM^ Milenta, tUci ilium* pl4uu-cuui|>rcM« li-Tia. < tutnuprinniii) uipiniutiun Tbsuab. II. rap. 717. (» n.)

4j CLXU. KeliRLIA. — Brachycomet sp. Ixu.

Ca ptuuiiin muliitloi UIM radiattun, li^ulis circ. i5-a:> I femineis 1-2- serialibus line uilius, fl. disci hennaphr. autaburtu nuaculii 5-itenLoiis btevibitt. Invol. late canip und ilmn inihrialum pluitvcrirtlt', ^quall 1 '*>nrooluiis iirutiinatis m;ti>inc submrbmbnorns. Hcrept. pluinun nu- •liini. Strlj i.idii hrcves olttiwi, disci erecii diuso lubpubertiJi. Acba glahra Obpjamidata sen cylindracca snpiiis lougiludinaliter sulr J^a Ppus pulcis hrcvissiinigiKuHhus acutis t>asi s w Hs r c l t s el idco ! • 'in niuiiuis^mam coTRcit-nUlri^ - Herba Mexicanae glabra nil >< brevi Telultno-villu»ula> crnir parce rantdHrl > ••t • uinii.1 JksMlm sco »einmi>plt^ii. mlia itilr^ra jut *p>< Ii, l'lurcsalbi mi flavi. — <.«•••> . 1 nantt hal'iialuHiiiiu divi rccrml. pl*o<' " UIII cuus nec lateratit' plano-compressis anuncium, dicavi el.

1\ W. Keerl peregrin a tori germano <jui imam geierb spccicm primus colcgit.

i. K. itirtAttroi.iA* glabra, caate ima basi snfirtitunloso mbradicante, folia li-
uparibu* acuiis iutrgerouii*, in vol. aquamis coriacaia, J)»olis circ. r5-i8 ovali-
oblonp:r_T **coroIUnna** nmiiiiin tnbo basi auenuato. If J in Mexico fegit d.
Alam.tit. Liguljr ex flit-ro videatur ii;j\ a* undr veruimil. hoc referenda Ri'achj-
conie laniho* *omoides* I - *s. svn. **lot**, ft i: i iinu;cu i83^ . p. 265. Aclixiia. (ju-
tura litiun ol via) teretia> aon itit uouUuui **iptcata**. (•••*)

* a. K. HAMOSA, Mil.jailM-vrtii, < *;>«" iuuJ Lu* i tuffruticoloao errrto ramoso, foiii-t
9rmiaai>Irxcaailiba* *sublinearibus integerrimis*, fr-vol. «|UMtuis itiargina **laic**
nMtnbranaceis. l. *ulls 20-25 line<ibus, cor. rillaram omniam tabo b^<i alt<v*
nnato. V, ^ *ia* Mexico circa Tlapujabaa legil cl. T. \\. Kcerl, Li^ul i alb
parco idiitiu MtuiaMj raborr. Achieui^ satcata uvalo-subtftictia. (T. «. iu herb.
Marl.)

3. K. sfei*RBODAsis, **pu)r** brc?i confer id Tclutino-paWscrns, raule berhac*"
• recto para- ramoso aut »in^BUiffilUf WMitibaa obtUAis oblongw bani atie-
Tiuatis iutr^firhuis ant apice deutali^, Invol. **tqtttali ttergiae** nicmbranaceti,
ligul» *f>-ji lineafibu*, coroUarDin omnium tubo **btii** (U-ittum iucrauato et
in *laralO*. (|, iu Mexit>* iut<r Brjar et flam. Trinituti* junio florrntem Irgit r!
Bei) iinlier [pi. e\i!ii. i 755). Priori tiittilltua *srd* radix exilia rriilruter aaaua
et car. sapra intlitv facile ib ri *rparaut. (T<4|

CLXUT. APHANOSTEPHUS.

• pitulyn **malfiBorura** heterogainum, fl. radii ligulatis i-serialihus
femineis, disci **hennsphr.** :-<icutaiis. **Becept** vylde COUTCXUIH nu-
tluro. In vol. squjiNi.i j-jenalcs **lanceolate** acuminatie **nursuM mem***
branacex*. AchucDium teres siriytulum pappo parvo coron;clbrtui i
gro **Hiperitom.** — Ilcrhin American; * *erecta* ramosiB pubescentes. **Folia**
sessilia alterna inri>o-dentata aut pare e lobaU. Hanii a pice **nudi** i-cc-
pliali. Uisrus llavus. Lt^ulw albas tnvoJ. »hij>lu lon^iorfr*. — An Br:< li\ -
come i; iuthi *omoides* Less. ,yn. **UJJ**. hiic refereoda? sed non satis
not.t cl **recep**. • dicilur plaiiusculuin. Au Cltrysantht'incis, an IWli **deis**
adjuiupeodbi?

i. A. R»vr^[^iIM^« (T) ? in Mrxico rirra Itrjar rt Laredo Ircit el. *Berlandier*
(p!, **nf.B.** 3o6t). Habtoj ferè Erigemntf aut Di>laeao. Radix iintptex *exilis*.
(0

Div. in. OIMSOCOME.*.

flcrtpr. epaleaccum mine nndum, nuur alveolatnm aut liinbriUiferum. CapitaU
lulea none homocanu *corollis omnibus* rrtbalovii liertnaphraditU. uiinc radiat*
I|pUU lirnociil IUI *neutris* < tiuu dm :J tj'JDHK UIOUJ&.

Subdh. 1. GYMNOSPERMEE.

Pappiu nulliu. — Sobdiv. attalo|a Belliela.

CLXIV. XANTHOCOMA H. B. et Kunth nov. **i. am. i. p.** 311. t. 112. Less.
192.

Capitulum 1 i m ^ B m radiat.mi, D). i-adSt 1-senatis femineis ligu-
lati^, *disci* litfim^IWo.l. |ubulosis *5*.-rlcnUlis. Recept. vi\ roiavexam
subfoveol **ilum**. Invol. camfuinul*li «qu*ma> but Iminii *ate* apico sub-
foliaceae laxiusculae. I **ilac disco** 1 **loti^ioi** res. Achuenia compressa
caUa. — 1 **erba** Mexicana <Wpilou claitrj. **Folia** alterna **luuari*** *"
tcgerrim.:. Capitula >oliUna **termina** lia. Cor. o muo thy*.

X. BVMILIS (U. U. el Kanhl.c.). % in bimiidU'Mrxiti circi urbem ; i-
pLau. D. 3⁴ et 538) inter pagam Carpiu et Ucora Sracti-ChristopftRori {H.
*1 B.). Cliryvinibcmiiim humile Spreng. iytt. 3. p. 5&i. (In \ viiiili«mtiui ar-
rtncsc herb. Mextr. anon. Caolei diiTuui ititenluiii pioliferi. Fol. radic. lauceo-
lato-linraria in petiolam attenuate, (v. a.)

CLXV. XJ-ROTH VMM K*

Cnpiltiluni inultiflormn inonoicuim , tl. radii i-scrialibus ligulai
foemineis, disci tubulosi 5-dt*ntalis stei rilibus. Invol. Dubi icatum, squa-
m. is Unceotato-sabulatis rigidulis ap bdivergentilms, Recept. mi-¹
dum treolatum. Li^ulie revoluit 4-nervi e. Cor. disci luho brevi an-
gustissimo, fauce rylindnca, dentibus erectis acutis. Arith. ecaud.itiii',
Stylus radii iifidus lubis ••aminatis glabris, radii indivisus aplre
capitell atiiis, Achsnia radii si abtrigona dorso conv^o turvattt^ ; i reola
terminati ad latris inlerni in mediam Ihogitudnem, disci abortive red
ohovata, tnucone brevi su perata. Pappi i> nulliU. — Sulli >tex C<-
pensis rigidulus i.ininsus erecin Stylirliai scu Epacridis fm:\c. ! Folia
•llerna ionfert, t subtriefuetra »c<ta dorso versus npict-m et margiie
iniiririiir -scabra M-., i i itulo-srjunro58. Pedunci^i vtrsus <i pices ram <i-
ruin | -3 ere c\j squamis paucis dislftiitibus instrucu, i-cephali. Klo' res
lutei. — Ordiuatio obscuri a ! An A.slerca?

*- X. EcnMruaras. ^ «d C*P* Boni Sjri In ilim liieoUage Ic^cr. d. EcUqn '
ei Zeylier. Il. murtiu. Fruticultu iriuijedalis. Folia 4 l'U- luuga, vix liucam
Uta. (v. •.)

CLWI. ANA.GLTPHA.

Capitulum rouliiflorum heterogamuia, f). radii i-scriatis li^ulai
foemineis, disci tubulo\$u 5-denlalis jthrod. In vol. -J- serial. ,
squat)uis acq' laltbus disco p»ulo longioribtu acuraualissiniis. Hecept,
pl.nium alvtolatutn. Cor. tubns hirsutulur Anth. . . Styl. . . A b
Oioa oliovaum pubenun calvum. - - Sull utej C;ipensis. Cunles et
prwserlim ramorum apices jnibe con fieri. bn vi glan Huloso-subvclulin.
Folia idterna Itncaria, apice rvcw ya ac untnata, uititiquc 5trtato~«ulc4l
ciliis rigi. lis palulis SITUS marlines t-f subttis versus apicrm in Di I i is
sraln rrima. i Capitula parra terminalia «olliaria. I' ores disci et radii
fiavi- — Genus vi unteo s|teciminc siabililunt ft recognoscend

I. A. ANptiti. ^ in Afrirx ("ajiftiw* i)j>tr. Albany Ic^it cl. DtTge ! Habitus Mai-
rix laxifolia s^u VcYu e ciliaris, **d car. %oto dnet»i, Ugnlat lalea i-m rvia,
lolu iidato-aokata nntltu magu MtU aipera, ttd I ulia 7 liu. long« fix lincaaa
laia iJgicila. (v. s.)

CLXVII. IHMHUmBHII J><. tjn. 194. — Selloa? *p. Sprrng. tton Kunth.

CapituliHn pauciflorum BllbrsdittUQI 1 fh radii 3-J-fn mineis 1-seria-
MHIS angilStustmis brevis tsmi HgulatU Islerdtim nullis, Il. di*cv5-
"K'daiih(is bermapbroditis tut sU*riltbu». Recept, niidmn nngustum.
Invol. oblunguin, si|u;iiii«Albricatis < pressis scari -no-coriacois Achae-
nia erostria subco mprejaa^bniuu cah ra. — Sull'aWfc-^11
erecti ce 'imln>.<> - 1a iiiO5v Fnlitii seito
**ui;t puiti tuu wtnc i;uironosa. Capitula "I'loo oPVa, pices i;ipiidni•HIM
terna aut adgregata saepius corymbo-so-fastigiata. Cor. lutea. — Genus
accedens hinc ad Brachyridem •cd pappus UUIUH, illine ad Madiam
sed ligule mi autissima, invol. \alea achae ait nun invol>< !<

§. i *Fbliis uttrrnis.*

- i. *it.* GLUTINOSUM (Le>£ 1 c), *u flru tiros inn , rawis tcreliiuis, fuliU Uneari-lan-
ccialis iutegerrinm (jincrvii* gluiioosi* , panic u I it faMieulai.* , Jigutu roioiml* .
disco Merili. 5 in Brasilia. Selloa gliiitirMd SpTeng. pug. p. 36- n. 35. nov. prov.
'<'. syst. h p- iyti. Kri. Bot. rrg. ^,462. Molina vistosa (ort. bñni). ex fSpreng.
2. (-. <')&VMM>SI-M , fruiifrtunnj, rainnli* aubangblatu dirhntomo-corynibosis,
tnliis oblougii tlti inque ittenuatia sobvi>co*i> irincrvili, venis Utrralilm* te-
nuivMiu,- r-ij-iiuV ad apic.-.at raiuuli cijjtisque sublernii 8-floris , lignlu 5 .
Jtsen 1 ,i<. 1-fj>r<. 5 in Mexico circa Matamoros Jegic cl. Berlaadier (jil. CJ> .
D. «9<J; Fulk 1>15 lin. li>Dgi , n lin. lala. (v. s.)
3. G. MULTIRTKCW, fruiK-osum . glutim>Miai, ramnli* angulaltt, foliis luiearilm .
4t'III!^ tnaerrts Totih In'etalibus tenni s^inii?i, capltalia ad apieea ramulorniu
3-5 com frlii*>uinf coryiul-osis 13-14-floris , lignlif 5, fl. disci 7-8, 5 in Mniao
(AltB. Miret!) circa urbem (Berl. pl. e is. n. 5o). Flor. wptemb. Molina
glutinosa Alain.' in IKI 1'imm affaX. Foha 3 poll, iooga, 1 ;-a lin. lau. (^ . s.)
4. G. scor kin ii, fraubonjtti <iubvi4>C4)om r^Nktiiuimom, ram> erecti* confertis
apice paniculato-corymbosis, fcm^Uoaajo-tineanbua Mcutis liinen its , venis
lateralibus tennibns, upitulii <) apices ramalorunt pluriinu runferti* circ.
10 Bom, bgalii • t tubuli s S.J) in Mrxiraii.- voaleueralioui.i iiUia S>acti-
Lui loviei !e Poto- legit e I. I>rijinJier{pl. e>s, n 1338\ foi g-10 liu. lunga ,
1-1 UU (». ».) - *

§. a. Fo/iVi op posit is.

5. G. SU DATUM , 1 Miff ii-t li.iceo yf\ atignlari, foliia oppositi* cra^<9 !nle{*emtni<
In earibus. capitulj* hi 1 Mnrthuiii conpoMlotn tricbotomum ifispicini. brae
te• iiliftiajilnii. luliilii 1 'n ligulis su ! itullu. % in FlariiU orientalt. Selloa
iMilata Nm . in Sii Inn amrr jnurn. 5 iHaa. p 3on. Afllnu ilicilur <ln vsocoisjr
rt pouus 1. videt if tti^cin>!*•.
6. G. otrowTli'i.i K, caule twrbaceit, Ktvi tercli, fuliis oppewitij lioranbuft
Mihii MI In.mi nis inte ^vrrimu aur rrmote de micttlatia, rapimlu in ooiyttboal
compositum trichotomum dispositis, bractea ^ liueari'filif'>noiba>, lluribai 10
omnibus tubulosi v — in Mr Mexico inter San- bertwln tt Sanlantier lefil cl. Ber-
landier (pl. ex v.m -336. !). U.I.L.1 ajptett it 'jprdali*. Folia \ \ pull, long*.
• >u. lata. Co • vnilm* jM.iUfftlinlus Uaviii, HaGi'tu* omnino irrl. f, «etl /ul>*
op)>isii rf rapitub ilio>id<j (T. I.)

Sululn'. ;>. ACHYRIDEA.

Pa l>pa pilwoiai mulnradutos (at ia Bellir's).

CL I V III fR ^CirnUS ^>//^ ^<. tun. 3. /, 163. Less. syn. 191. — Brachya-
chyril Sprng. tyst. 3.1* 574.

Ca pitutum pltiriflorom radia Uun, II. railii 5-io li^utatu i-*ciialil>n>
femineis, disci 3- HI tubulosii >il<u^iti-i bennanhrorlilis. Rec<pt. nu-
ttum. In vol. 11 vaii MM rylinilr^cei tjiutmas arete imbricatn*. Airh.rni'>
obconica erostrii. I ippus palin 5-8 olilongisiM-i sistentibus. — ItortM*
Occident.-Americanae rhizocarpicae :iut sum utirov.1- ^i.iln, erecta-
Folia alterna linearia seu Inn <olai.i ititr^ii, axpb puoctata Capital!
solitaria aut terna ad apices nunuloruin upivm bosa. Invol. squad
gilliiK apice macula viridi notata. Cor. lutea. — Habitus hinc 1>u>u>
>ui>, illini BigcloJBuLj |M|.M> 1 calceaco nec ; flososo disti ttcu, ex f>ax>
brevis, et ax>u> palea.

Sect. i. 1 TUBRACHYRIS.

AchriM 1idii pappo fl. disci simi li dnaata H. disci numer. • IlgilaJ
MM p>it< IOIO

* Stffniticosft,

7. IS. Mimo< ITHAI A T caulr sultrticalono rorvboMi ramoso tcirli vix strktnlo, foliis augiuijuimc llineanbus paiuli*. tiirrt^tae subrevulutN. oon| mbo *fastigiato*, 41. ruhi ') invol. paillii lon^ioriliis, ll. disei i-3. 5 "» Mexico prop* locum dictum *Said to Irgit* cl. Jcrlamlirr januar. llurrnl. In vol. pi MM oblong.i f *utinoso*. Lignbc in aicco revolula. Folia policent Juiiga, vix •cmilin. Ufa. (v .s.)
 'i, lt. rvsMiiiATA , caale sutfrnicoto paunnaio ratuoso lereiuscnlo, fofiiis linca-ribus aciUm pumtati* plauis crasaiu»cults, cjipitulis oblonps in paioiaUn (lupuMtis, 11. radii 5 invol. paulo lougioribiit, disci 5-6. jiti ChQi drct Co 'juinL)c» legit d. <.aadichaiil ct circa Aoi; pulco cl.]].< nk« (ex fa. Sicrnbl.). KtMb babui sine loci doi^Dtilioiie uliiu a cl. Pier l«« tarn. Folia 7-9 Lin, louga , fere lincam Ufa. (r. a.)

* Herbacea.

V B, FtITBAMi.t- (Null. gen. urn. a. p. 163), uilibu* noa«erot» ntarpin ato-
 * attgiilatitt cl aaJufc, foiiib adjkroxftn canbua. in *integris punctatis*
 briit, coryaubo di&oiiao '>*> fl. radii '* iutvl mgirmiitw, ll
 disci 5. ^ in collibua aiilli* at! ll. Missouri, ab Vrikate. *ligy*
 Sarot bra- Pur«b ll. bor. JIM •> | 540. *Brachyachy rh Kuli*
 Herlm baiuuic* »obr»*Jda slrrtiuf rhtirM

» B. OMUUHH, ca, caulibus teretibus apice subpanien 'iii'<, foliislinr..ribus acutis
 b»»i altrinratio ft stilm-iliitti* planis craavtOH-nli^, pnnirttta ratvmosj t
 i)a,capituiuor*lis, li(fiilit gbrc. 8-10 inrol. pautu longioribni, dflci 8 to.
 % in tUltfornM lcpil cl. Doti^lal. Folia |K»1IUTUI lunga , vix liumu Uta. («. •
 < "inin. jl> huu. MM. Lutric. I^AUUEQ.)

5. B. NIJEXKA , rliitomutr i)Aio»o , i-aullims pluiibn* suban^ulalit apive mono-
 ulghncpouu , lullis tihnrnbas arattK m*»iuf<-ulu vitrinit, idbr. olilongo-
 linearis, capitulis *obovato* j^ulin S-iinli* cn iijiglofrc ton(starn>as, fl. disci
 • 3. % balteorx brrb. Nrri nine loci natali^ drti^ n. Temitn. cl Mxciu auf *1
 Ch-li. IITOI. Mmi 1111 miiit> ijliiau to pri»ritt[in adj>r«rt*x Hnba vix dipiti
 lon. 'ii. ^tiprraiu. rVilia polluYm louga , t-a lin lata. (v. ».)

6. B. uvfcTit 11, , lirrl . . f . 1, caoit crcctu tcrrtt. fultas oralat m l u pvtHfl^h
 tfglllttNmtM , capitulis subscissilibn- glon»erjt> in r^K-nirini rlonuJtuio »oh
 •ijlluni Mii)|>lrni nilairialrin UaaMaaria, 1L m agro Kn stocken, i a<| ripao
 fluxininuin lfgti d EaGp—ope. Soldaf^o •pftacelata Kal.' a. r. 1820 ex specim.
 niiss. js ; , >|»rcict dutio< liuiwa ! Garni, oblitnguiauqoamx inv. •abapl. *sechala*
 tru. 1111 *itidi* 000 ndt<t*. Lipol*- 3. Fl. disci circ. 4-\$. Papptu *fim* 5-6.
 (v. »)

© Setl. 11. AMPHU»:HV»IS D & '»</ MI.

A. lia*nia rattti IVrr calva aat corona bramaitai donat», Flor. itisci ligalm no "wrtwiores.

7. l.. nuAii ft<ci,uni»s D(. MM. \ti jjul ;rn. ji. 1. l 1 1, canlibii* rr«wi* ra
 •ia lnrtriboB, foliia linrrulalo-liticaribut putiilali* nniirrviis aut hati »nb-
 ncrvtn morginr sialiridiv cnryniUf la\n, *umis* olisocrpbaltt, in vol. obovato
 fo'it parvi*. bradeMO, Uftlji iu 11 uvaii-obluif:i invol. lou^iorihut, (l ditai
 circ. 20. 2 in territorio • AiluinuDo armioa legit cl. da P^MVtalw. Hnl.a HMM
 bus major babilu (>alataDai aut Katbamix fr3tninif< 11. I ulU 1 lin koB(
 Rffcrpi, aivcolatMB. (» , v. in h<ni. G«-i I Ar Cbaq entier.)

S

tt>/puthsirit<i, f.tlin i;nranbtManjpi> *lissimis* oninrrvit*. % in trti . K. l. an-
 rta. Capit.
 omnino prioris. (v. . Gen.)

pitulum pluriflorum tis femineis, disci 7-8
 umbellata 5-dentata hermaf ovata, squamis oblongis
 »novtuim semina lefigM. d* P*mrtalr. folia limataj l^ta putMrtat

Ach. vniu obov; ilo-tereliuscnla villosiuscula, radii calva, disci srju; int-itis ovatis subaculis brevibus coronate. — Herba suffruticosa Texana qgBcla ramosissima glabra. Ranii juniores sulcato-angulati, ndulii ttretes. Folia alterna linfecria integerrima uninervia, sum ma fere sub- l ata. Capitula parva rnmul os, terrmnanUa sohuiria. Flores lutci. — A flints Bniciivridi set! pnpipi pa lea' brerissints sqnamiforincs nec lii ca- feat* An Kulicleniis potius rfercudat? — jNomen alludit ad aclixoiu ilia calva, alia squanielJus gerentia.

H. TEXANA. Jj in M#xici proy. Texai le^it cl, Berlandier prope B<*j*r. Fior. o^ (Berl. pi. cxs. n. 176} et t^65). Caulia 1 ~a-pedaiM psrca lulosus. Folta infer. (Killicrni tonga, 1 \ liu. Ijta, m in in a maltu inuora. (•. s.)

(XXX. LEFIDOPjITLI.rH Can. bull, philon. 1816. p. igg. diet. a6. />. 36. J>if. rjn, 191. — Coaytic >p. £om,

Capitulum plurillonim radialttm, lipilis i-3 foemineii brevibus 1-serialibus, disco 4-6-loro"tcr!mrphr. regular!. Invul. >longo-<) lin- (Iraccuni, -qti^nl9 paucis oblusii iinbricatis, Rcept. parvum innJum. Acka'ni; i ublonj a str tala. Pappus t-serifflis, sctis paleact'i> confettifl ina-qualibtis margine subtimbriatis. — Frutcx glalwr rftinosus habitu ic 1 r Ptftron ias, car iet. Biutlivridis, ex Apntr. uustr. cicirvMA mtus. Folia opposite qaadriftilMB itnbticataovatu-sublrigona comeen parva iutetjerrima. Capilula niniulos Iermioaptia scssiliu 5oftl.<ria. Cor. :lav<.

i- L. iii'«t»Mrotiii (Casi. diet. 36. p. 37). 5 *d frelam MagelUuicutu inter oram l'atJ^onicare cl cioain ttoucaii leg. Commersoo, et ail portuui I>MJC- rati Nre! Cotyxm cuprewilormu Lara. diet. a. p. gi. ill. t. 697. f. 3 Hacchan* capi-rs»iorm» Pen. each. 2. p. 4i5. a. So. Atlunaua ? cupncsaifartuU Com to. iacd. (>••.)

CLXXI. fiR INI) EL IA tflld. mag. naturfyrth. Bert. 1807. p. 161. Dnntil in irtftn. mus. h. n Vans. 5. p, 48, — Dcttictna t.ng. gen, Hw. in el. h madr iSt^./i. 3o, — Dooia Brxmm in h. km. td. 1 (i8i3)r. 5. p. 8a non Don. — CruWMia rt Aorllia Cats, duct. 3*. p. 468. — Grindella n l>>nia I)<f. link, Ac, — Griojelia et Don toe ap. Leu. — Astfris »p. Cay.

Capftufiim mullil]nriim lu'lero^ainum, fl. radii 1-scripts BguUliff fin iuuitA spec. mill. s), d MI tulndosis 5-dent. herma|mr. Ilcerpl- fmeoLtum. tuvol. IMSI ln.'mi>|*li.turiuu, *auamb plu riser ialibus tmbric- aliiii. Antliene basi nudae nee caudatx AcLrnia «ilniv»U aut subaitf: u- lata glabra. Pappuj [uuciarutatus deciduus, aristis erassis rigidit.— • Bu frutic <* aut 1 herbè AnicricaDte ad apices et praeserlim ml i] volucra ululioitti I iu n I tern A terrata aul intcgra, radicalia .itepiiii xpald u- lata, catilitia se<<ilia .Mil wroi.in plexicaul la. Capitula ad tfiott ramo- nim solitrtria. Flores flari, — Genus naluralissimum •tftmtj ab aucto- ribus cti.im gravissimu rarie vexatuni.

I. 5. GLUTINOSA (Dun) I! in mrm mat. b. n. Par. 5. p. 49 ., frutic *a Jgt*br> apice illitiosa, TU nailibuft bre>itfr iWqaaaBLous obor ralii uliiui* »\ serratis punctato-pellucis, capitulit Irrui solitariis praeserti <n .file p licationem valde glutinoso | PP j t n Urn«u, \ 1< 1 „ Car. ir. » p. 51. t 7 i 9 Doron. cum ^HinuMiot Willd. »». 3. p. a u\$. I' gltalinota I 1. p. 4Sa. Donia glutinoso M IWatin h. ki-w «1 • ' . 5. P- 8a. Deutctria (;IUHOOM Ug. g«n. io • ench. b madr. 181, p. 3o. Aure j? da«ormu tJww. d {,} at-t* rigidai tnqo«m» secus angu- bricU. (> • c)

- a. G. 9QHARIOSE (L.) nual 1. c. p. Sfi), herbacea gatra, caule p...
 rainis apiot i-rcphalk, foliis m'tilatiiplexicaillilia oMonfti* wrnrlalii, im-.l
 «<(ianni L;luiiti,c sin ac wen filiform* minium qnaiTcwim productla, p*pp
 a-4-wioin. % in praii^ aprkia neoi nv«n, Duiuiou Missouri (Par»b). Don
 qaarrosa Pnrntli fl, hor. am. a, p. 55g. bot. mag. t. 1706. Amrlia ftaplej
 eauli* C«». diet 37. p. 468. {T. * c) .
- 3- 0. svHDteriRis*, luffrnticulow tUbra parce nmou , raim» 1 cephalis s folns
 ovato-oblongtB per totant lon^iuidiurui calloio-termtis , iniimit 'breuiter decur-
 resjtibns, tuper. ctirdatu-uit.viltbus, capilulil ebraclrHtis plunnu
 srjti.uijin linejm-ittihilatjs «jnairo>i>, i«>»ptj 9-4-felo. Jj id Mcxirocirra \illil-
 patitlo kgil c). Mfndrn, SofTruttJi arc. pnlnln. FUIui iilbiili ^liiljrK I^ppm
 caducmitiitH. Dabilii* hiuc G. »qatroiae, illinc G. puliliclr. ,\ . *)
- 4* G. i^ununn (Willd. m»g, nat. Bcrl. 1807. p. 261. enun. 894), canle bA>i
 sufTrulicDio apioe puboMxate ntit «p*
 catilitiU »iibov*!> Ktr^IU b«sl laiuribn**
 fihajLi »ul)jirtrllu, iinul. *qratiii* ^Uliri»
 uui prodctM, p'pipo 1-3
 inter Viitr-ria et Tula (Brrl. n. 1180,
 et Oaxai-a (Aodr. n. i. i) Dunal! l c p. 5- . . . ,68 Lor.
 **g. l. 74S ijihaijri* BfOBW. «M stratus Lap. 11 .rind. «paliin-
 lal« link rnupi. li. >er. a. p. 336. Atter patliulataa hort raadr.l i8o5. lunl.i
 "errata IVrs. enrb. a. p. {Si. Ucuiclrria tpalhulaU Lag. cl. h. niadr. 84
 p- 3u. (T. v. c. ct . ip.)
5. - wcdcm irrAr.A , amte baM tiffnrnlictiloso gtjiliro, mini* *pice pirre
 il foliu irinilibuf «nb»riiarnplrxicsn)lditi(i OTato-oblongis »tr»tii
 ilnu , rapitulj* ramoa terminaniibtm aollariii, invol. tqttamii g
 at tnnrn hiK-ari Mttmlatuin prodaclu, papj>" «<i 4*5-felo , «ebiroii» r»dii
 »ti» rix j>ngol;ii; I**il>[]». ^ in MIVM pio». M*»i«ina !>* . . lej <".
 landicr (pi. exs. n. 'J057) AflioU l 4 tt capitals d«m>dj» mi
 .Wra. Mures diari »Irrilrainapcciin. meo tidentur. Acbarma radii m*\ara gtotca
 .Ua. (T. . .)
6. C. \nnDTA (Scbrad. In lilt.),' hrrhacea anbcapltosa ptibeicenii lmi«lla ,
 foHii infer, tpaihnlalii in |petiolam alimaalii, super oKloDgu bati angiiM^ti*
 winijui plexicaullilii* , omii l as di [aittn el scale dentatia, cj^iluUi lermioa-
 liliui Mtilixiit p*.liir11nti», 11^..l. w[U«i'is linearibM m ulu, papjw* li
 % in ^lexico circoJI ValUdolid ,lr MrvboMSD rl Piunno (H. erB). Gr indella
 .bgiKtifoha H. l, ct Kanth nov. (fen. am. 4. ('*») P- 5oft- bo. f "81-
 nuu Dunafi «M Grin l. »pathoUla Bers. au Liuk runtn. h. Wr. S. p. 33n. wd
 no Rfl cat nrc innu* nee glabra. [T. a. c.)
7. G. ANGU BVVOUA (DC. in Dona) l. c. 1819. p. St. t. 3. MM Kuntli), c»nle
 aulilirtbacco glabro, folita unputlik inir^rt rin>i>, radiralilxit <ipatinlati* , catilmik
 duiannboa ovatia acqitiMMilibua, rapttulla pcdunoaiatia , invol. stiuartli* Un-
 crolatij adpreMU. 7f ^ ia Mexico. A*teri* *|>. Moc. II Btex. hica, <»riadelic« ,
 Duvalii Sprrng. »y*t. 3. p. 5;5. (obi Daral loco Uanalii tcr cilator.)
- ^ G. M'LCKtLL* . (Hanal 1. c. p. St. t >) , aaffraticoM giabn rrecta apice gla'i-
 »o»4, 1 atnis lrrrtiba* , bWl (juilinii «e«titihu-i nhl<iugia acatii hint iiw)««r<
 dfutitii, i-jpittilU ad amen ramoram sr^iuHU fnliis 2-3 proxime brtdfcti ,
 ln^ot. rtotmod aqaanu laoceobitif actiln adpraaM* , pappo 3-ati>talo. T in
 Auin l . 111 Nrr' nra Mfndtica Cbilrminm rs tirrb, butt. mump., aitM
 l design. in b 1 hi! . . . * «> . An *er_e rluU.iti, ?j j y. ex jlln. »*o.)
- 9- G. -)xr*a»irm,u , caule jLrbaceo erccio ratnoto tfafll^pulu , f>»lii« . caulinia
 n i W) bus ovato angulatis, 1 . blobao-latimtalalu 1 Mb »ml{ttirim
 »crit puKctoli* tuarfine wabrni^ , capital!* «d lyim rmmnum a»Htana»
 lj« Miprrm, bractea nlia am Squami extus polwrf tni
 ittliu; in »c«tiieii lJliforcM a«boUuw pnrftettii, pappo t-3-»ri»Uto. Tf. iu
 bh p j , i c , >«iJ. (r. 1. ex hort. &» hortu. L'«*d. * * «o leer.)

10. «- suani CAULIS. caole herbaceo li.iaj glabro aptce sparse piloso, (oliis sesvli-
btu .sruiamplfxicanliluis oblongis ri^idU eraser inoio-Mrratu glabris, invol.
vjuimis imiinnconfrtto gmiioosi.i, extor. uxfoftcnlit, pappo oligocbxtocadu-
siuxi. ligufb i ire. ao ha si angnsUtis. % in California le^it cl. l)on»ias. CanLU
tuber, l'ulia circ. 3 pull, lon^a 8-9 liu. lata. { r. a, comm. ab. lion. Sue. hurt
I.UUfl.)

11. (1. wrHTHAI MoniH, frutico&a ^labnt, t'uliis olilongo-can^atis obtasis irrr;ilJs
aecninmo» QariA6% conftrlis, capiinli* terinioaltbos solitariis w*iilibu», invid-
«4]uanli acdininalu exteiioribu* amplis fuliaccb, recrpt. ttemuni CODVCXO vix
4rrolat<> t p.pippi »eii* circ. 10 coroli* di>ci longitnditr. If in Braatlur pro»
Rio-Orandc. Species patria rt forma ili^lioctmtma. Ligal.x' ampi* flaw. (v. 3.
in li Muv rrg. Par, i Mas. imp. Uraa. sob n. 1027 IULM.)

12. G.? 1 ->)5<nTK>m* (Ixbsi. iml, Mm. li. Kanih. iSi8. p. ?). ct in tlnn>A i83o.
p- ^'(i dr<tt-r.), hcrbacea , loliis «euilibna cra»sinMmli» linearilius piniutifidn-
ue ntatis rugoaifl.cUbri« p*llnoitlr>-veim»is, capitnlis solilariu, invol. ^lutiitom
squamis ext ime>iit>n-> <phi> r pateniibus, pappn coavnaTnrmi meinbranacco
ictaren jri>r1.tu. If in terris Mettcanil. Cupitola roagn. Matruari* Chanm-
inillii-. Arb.fiiium iiboTattun <xiiopnaso>qoaaraDgulum. An ex pappi •tructur.t
omiiino cotigetters?

13. G.? 4^OMI>A, fru ilcosa plabra, foliu linrari-lanceuUiii urriuqnc arominalK
ac•t« rt rnrirttr wrratis sliliruuxMUt capilolis rauios irriniuanlitiM M>litarii>
dJacoidrii, inrol wjiiamt* ^ItiliuuiU in j|j|>rmlil rm (ili/'ntme<i dt*cu .I'cjualrnt
product it, acb^oio olicoinprsto ^labro, pappn I'if-tela crasw caducwiui".
j in Uri%ilir pror. Rio-Grande (li. Mm. imp. Ilrai. u. t>3i '), Foli.i 1 | poll.
toflg.i, a-3 KB. lala (». ». in h. Mas. rep. Par. }

•j- Species dui>a.

- G. ROTnoaa (I)etf. CJU h. par. rd. 3. p. %\$g), mb Donll indesoripu rt in edit
3. OtBUMfe.
- G. Lev m m i (ri. Don in Ixiad. bort. brit p. 35o). % in Mexico Deter u l dita
nmi uo\i.

† † Species exclusæ.

- G. INCISA Sj'f^Hg-= Calirorri* inriu
- G. itiRici Link — ⁻¹ MWronapican* f*cb.
- Don 1 A. t a i m 9utt. := Aplo|pappus ciliatus.
- DOMIA curilihutBii Lew — Jawaia Uvigata.

Stilxliv. 3. HITftOTGECES.

l'«|tpd« iln«r*ii> in dt«-u ct in radio. Ligulu* uui»erialei<.

^CI.WJI HETEROTHECA Cms*, bull, phttom. is 17. m«*. «!«/. 11. (i 3a3)
p. i^o ftg, (1S1: /*. 4So — CaWrian Eft. ikrtk J. (16*4) {• ^*|V •• Per-
— Oiplovuina /)afi ui Stttet br.Jt. gonl (1828) " • ' • f- ^4*»' ' • u. yn. 162
— Dorooi sp. Cerv. Lin*.

lam nuliata, II- radii ligula i-ftriaUl x
 •IKHIS S-itrtntatU iphrcklilii. lice, pbuum alveolatuui 1
 farnuuB paucisehalt'!* iinbrtcalaj liueare* atpretMB a pice sul
 rula glabra , disci aplManoolat la
 tjru aj Ion p<P
 4 P M O teUtsu, iuli
 o.^^l I [M*r«nat-
 • ptlomv 1 oajaiina
 ppiu f

SCCL. I. Ou.I.TACTIS.

. Albania radii pappo siimplicet pauciscto donata. — Sectio i'>an genus) i>ater
tl 1 ry>opsu]mi et Helrrollici'^m nifdia. ^

1 If. Cnftv>orsiim, tot*, hlspidi, caule rr*c(o paniclnlto-raiuoso , foliis cullBl
Qliovatu ol.luiigis ItnctoLature anbdrutali*, inf. IMM in prttrplum brrvein li-
nuittis, super MKiltbfU, mats i-3-cephalii, rapitulis prtWrHais, imnl. 1 atē
ciniijamilali w|ti«mis 1 toraiibti* acini* pubcria , •rli.rniu mln plabrnjMnli-
. j-'ippiim paacJMrtom t-wrialen perciniini-*. ^ in Mexico circa Saltilo jauuar
[lor. lcjijt rl. Herlantlicr. Florrs flxvi, It^ul* puncrulatir. Pnppui (liati duj-lex
•nieu«r iifus, t-xt. brevls Btbidai. Specie* Diuinri linbrln ct cjract. media
•iitr HctcrrollhfH'am el Cbrytopsidcm. (v. •. < omni. i el. Berlandiri.)

Sift. II. <'< M VV* M8.

Achatnia radii Omnimt^alva.

2. H. iirvLoiuEi (Caw. diet. St. p. 460), vKl8* <- hispida, foliis it>fer. [petiolatis
OYaii* dentaiis, iipcr. aruilibtia laurniialiA ima to bin caribus integerrimis,
« oafntalictjmoaq-conrmbu- 'Jf (Sw.), 21 (l<<nk), in Mexico. Doronicum Mexi-
runutn OFT. in I^uk ft Olio nctir albild. t. Ji. Di|>Iooo«»a *illma Don in
Sweet! br. H gard. ier. 1. t. 246. l,c<v in litina-a i83i.p. 144. t. a. f 17.
(• T. in h. Gedor. et ». »p.)

* H. le&aBA, caule InspMnlo panictilato-raioovi. folik infr raiUiaM driiUIU
pftiolatia, catilinis cordatn-ovatis teuilibos, (unniini* m-abm MNMTatiaque,
c*pilulu diTaricalo-paoiculati's, Invol. dono pil<uintrulit, hj;ulj* olilongis.
If f in arenoaii iitarilirau et pascois llfifilil (^arolinJt el GflOffUI. Inuta *.
^<H, gen. a. p. 15(. Inuia {Junt-tjla THiuhl. cat. p. ~/K Qir^>>paJi id
AH p. 33y. (r. ». comm. a - :l.)

^ H. I tiixktiii (CAM, diet. 31. p. (3u), bupidolo-Kabra, lolii* tioearMaa
ceolatU arnte nubwrrali^ t ili*ti«, panic^U divai icatā, pedunc nli» faroloa is-
qu" yia4- idit-pnbctcpntibu«, itilrr. axilUribu*. % in CiWolmā (i raser!), Geor-
K'icircj SavjTiDkh (^oti.', Man land > • (Mok.) ? Iqula >ul>aillaiis Laatv diet. I
P ^59. tnula dhrtrwau Ntitt j«rn. a. p. t5l Chrysc^im dnan-ata Ell. kketch
^ p. 338. — Wok. aim. 1. 34" f. r »ul> ll. 6. Capitula nij>l> ferē min>ra
nnini prioram. (T. a.)

• If. MPT<M;L>M*, caole erecto *par>r his>t<l> panictiUto-ratnoto, fbltta rwr
ovaltbut bati atennftto-sohjiftintjt», uiprr w*»til>u» lanveoUl«, om nibus hinc
•ode ttrntit ntrinque acabro>rilluM» uibcinervM, ta|>iiiiili« pedirellain |>4n(eQ
Uto-c>ryni-osis, mvol- Mjuami» Ineariltu<rl>ngatis dor- r\$ojBtm\sculis, ligulis
Httraribii^ . If. in Mri!«i prov, LtonioJ ad rcid. urln> Oaani xnatō legit el
Meodez. Valdi- aflini* II. WO&tm *cd certt torol. •qaamb elongali s et lig ill. |>
Q««rilius dtstincU. (T. S. comm. a rl. inv.)

Su bdiv. 4- PSIAI'I**.

Pappus piloMii conforim* »xpliit i>vrialt», iut >eus Mllrm inter %e liniili bus,
Ligula pluriseriales.

CLXXII. ERATO.

C .
•^It'uiluni muUill u•mi helffoganunn , IUn . 1 i>erwbl
i lit- nnnpliniditi* fauci
jr° J-dcnUt«. Invol. imfin catum, squamis lanceo- lalis, <• xter. rigi-
ti c|lu»lis, int. paulo I ongioribus su- is. Rec- 0>i. pimmi
J*¹¹): ^*or- 1 tubutn I previsu- berulae, disci ad apices
thir- ngidA I lose. Anth. ecaudate. S lvt» apice pulHTiilus, trn
ftuterdiim3-) lidn- kdramiun tetragon am gkbni. Pappus

t-serialts scliforntis subscaber.— Herba Qronocensis erecta Polym-
ntam ferfc referens. Caulis glaber tetragon us. Folia opposite, petioli
basi late mricijlatis, suriculis in vaainam connatis, limbo late ovato
acuminftto prosse ii cisó-d'OLTto IMSI 5-j-nervio, supra junior,* ad-
presse villosa adulta glabra, «uhtul secua nervos impresse pubera.
C.j[ulu!a in corymbum terninaJem compositum densum tdisposita. Li-
guM tat KOO JUvs, cor. tubi colon tlentiores. — Dm ex nomine
nutae Enitoij alludcos ad babiturn Polymmiu alfinem. • ,

i, E. p(>T.YM?itoir><*. IL in Prtvi* montAnit Oronocensibus Irpit cl. Hænke.
Fol In prtintn t-3 potlic. lougo, liuilto 5-ti poll, loago, 3-4 lato. (v. 3. in h.
H.imk, k d. de Sternbrgg m 1!)

CLXXIV. WOODVILLEA.

Capltulnm roulti- '^-IUM' il^mm radiatum, li^uli"! eirr. 3-ferialiblu
i 'M ;,! cs. Jijuiueia -u : , .m .ii>"i el unnl. ðii|J"> longtoribus, *
disci tutmln is 5-dent. herba, tprn. Invol. campanulntitni t snuamts u-5-
striaiibus linca- oblongi i Mualibus. Rcept. epaleicetun. Ligulae b^M
loog^ tul bulose hispida. ^tAbera ecaudate. Stylus radii longe bitidu*
glabriusculus, disci r •mis I>revibi>crii.ssiu5Culis, dor>o pobertS. Achoe-
ni1 villosa, ndii Ineari I slenlia, ilisci oblongn COfflpn ssa. P^PP*^
sclis pluriscrtalibtjs tenm ssimis subscabris. — Herba Caufornica Calen-
dula; facie gUndulOfO-Tilkwa. C^aulis adscendeni !cn*<. Folia alterna
oltlonga basi atwnuau sessilia obtusa iotegerrima anbliliter t riven in.
C • pituUsoblaria trnnin-ilia ma<n. C;ilendujff. I Jmilje vcrisim. llavas.—
l.utusin iribu anbdubiui, artificiaU nornU »<linis.*us. — Dixiin ine-
rooriam < t, (;u11irlmi Woodhrttfl auçi. operis roeritissirai cui titulu
Mrdivai Botany . (3 v o|. 4*. 179^17<j3.)

Iu I poll. loojf*» 5-7 lid. Ufa. 1 ^QIK6 li_n. kmg«, U f c a I t a t o . (v. a. comm-
•b \K\d. Sex-, bur tic, Londio.)

<LXXV PS] A DIA Jacq. hort. Scharttbr, a. p. 15, t. 15». /.*«. *rw- »J>o — P**J*
«i 1 t| li,« j CSut. rfiW, 43./>. 5o3 « 14. />. 36i. — Conyz* et Bacrlurkha »p-
Uun. — itiODarua f'ent. herb. — Alix tt C.Uitinarii Comm.herl.

Capiubim muUiHorurn , heterogamum , prima fronte diseoidem I e-
yerh radiatom. II. radii pluriscrtalibus ((rtin eis liguli Un vissim< 'n,
tegrá, dis<t lulmlosis 5~tl<atatis he rmaphroditif et ovarii abortu p
culis paucis interdum MibnuUU. Rcept. cpalcatum 5ul-ly. »l.tin"
Invul. irnbrtcatum paociwriale *qtinmis ntargine subsrai'iosis. Achena
r>dií oblonga clah^a eroMria. Fappui • onforinis i -serialU setosus 5C>
I h wcaUif. — Frutice* Mason enenses junior IM« parlibtu glutii
x iSooi aut Hadagascarienses nun vboeai. Folia at tern.* peliolaU ob-
lotiga gross^ denlata aut intrgra. Co rj in bt coin posit i polyrepiiali 'ub-
Opl" VIII.

Sect. 1. GixTiNAau Comm. mss.

Frutices* laartUMi glaiiuod, fottis eglandulosis sæpius triplinerviis, ligulis
aowrrow* plaiTilifWtu brevissimis.

* NWIV1 trrrtuí aut dent*.is.

1. P. GLUTINOSA (r««| b.frbvobr, 9. 1. i5»), rinit i#tciiu»nillí. foliis petiol-
tilu ljuceoUiU ulrMino* >rutniati> wrulii proaiDwiu, »An< is integerri-

mil, capiolis a5*3o-flnrrii. ^ in in-nl Maur lli {l,tin. Alt.), an! aprcim. Blanrit. tiiinrjii.ini *idi*. Soudago viscosa Schrid. iert. bannov. 17.*t. fi. Oinyza riatlaom Lam. diet *J. p. 89. Krigeron riacosmn <i none BrifAron^lA tinoraaii lior. !);r. n Desf.! e*t. p. T 4/4 Fo Hi eglamlulosa junior* v>Ur glutiuoaa, 3*4 poll, longa, poUiceta hu petiaiaia. (** v. y)

3. P. tiLuma (DC. in Wigbl canlrib. Lot. bad. p. in), umulin anpulalit, fpliu rias patfijlatU Tiad cunratla irinerYii* integerriniiii apioe jx-nniririviis ralnris grocau el paacis in&trDCtit, rapitalU a5-3u-floft». , in in wlia Min-tianis. Vttriat fohia lanceolalia ^bbns (BarcbrU arj uta Pe». roch. 1 p 4J3. Co • ni r>jl*ainira Wall.' cat. n. 3ofi8, contp. n i-8. Eup. tiuriltfri opi &OXO. II. i>d. 3. p. St5), taoeolaiii till. asulo-glutinosis. ovalManr* olatis sill-antis (EJpiippfa rrrnaia Caw. did. 1 . p. 362?) et obovalia sobretusis (Alphe-g«a Unfolii Caai.1 dirt. it. p. 36a). Folia el ramali *acidi. Similis Psiad. pin-linotai n« crriiMiiuf ab ci wpar>ticl% Vul in hortis Baume africain. (v. « *p.)

3< P. KKT01A (Lain. diet. 1. p. i)O. MI! I onyza), M)((rilicosa pilis sparsis Hib' bfrutola, foliis longi cm eatis rttMM mfcrrr Wurgtmmi* inphTx rviis a ^irc dmtalis, peduocniit axiil.ir 1 1<T- 1.1 mina^oao. folia paulo breviorib.A co-rymbu rn 5-7-t ephale m ftenmtilm*, intmTigloboii «qnatii» «ab^lckm tnarKiu^ Ut« mnubr«Dacri» ol>l sia. 5 in insula - Borbom.i in... itimus > onuu, Bontou!). Poli:i upon ulino donata «t aceto *<l uan ciflinarwa jjujunrta Alix salsi-folia Cc•ram. mis. cl ic. Vflif. fa lalitte, hi bica saiet. Folia i poU Itiuga, 9 Hn, lala. (r. ».)

3. P. OMTATAt ra'mw tereti^trnlis, folii* bn*rilrr priinlj^iit cortacct* liofari-bacaolalia baal cnrnatii hiegerriniia et tablrtaervui Bpice lerrtlam otrinq 2-5 no i^lt», nj>ittili* mulliflorb. 5 'n BM>nt<DU IMMII* llorhoni.i- (Bootos). I lpliffjci dentata Ca>>.! dift. 14 j. MI. Kottfl 1-3JK>IK-, louga , 3-5 lin. lata vis' «. . (T. a.)

*. /" / V. utitgerrimit.

3. P. un^UVAUA, folut peliolati* lin«an-lanreolatiit atrlnrjiif »<(inMnatii u>- pl i f f htegerri i i , <<pitili» i o i n v j i i t M a l u t i t M t t i * , n r m p < in ins. Bork. M (302) i n a r i t o n a I V r > . r u c h . a . p . 9 B a c c h a r i s l i n e a r i f o l i a I e r s . ' o r h . 3 . £ & I n c L t a E M d i e t . 1 4 . p . 5 6 . S p r r w * d i s t i n e t i s s i m a e v i d e n t e r d u a b u s p t i o r i b n t a l b a r t < i r ^ 1 i * L i g u l a p a u l o m a j o r e s q u a m i n p r i o r i b n a . F t o r t t f l t V L F o U a n r r n i r i i g l u t i n o s i . F o l i a c u m p e t i o l o 3 p o l - C a r i a , 4 - 5 l i n . l a t a . S e a a e n u a > . . v i d e t a r e x B o j e r b s , i n h i t i r < J u U . ..Hry.)

6. P. oraxavuuMA (DC En WigIU «ostftt p. 10), 1 u diitiactepeitolatii ort-libu» oblnall intii-Kinaiit irtt 1* »ubtriplin^rvii», rapiinliv S 11-floru. *, in Dontanu I iambi Mamitii rl rnil* , ' in lodij oricnlali (\ 1 r i g h t) 1 M o l - l u c c i r r t t v .) I n i n u ' a t h i d e * p M p i n a j r r r * < l u j n i i > n j i i t o b l i i ' * ! > i a a i m i t i i o n i i l l i , n o d e f t i r p i i t i L d i n i c a c v u i t l i . 1 e t t M i i c u r . l e m p o U e a n .

*. r i n o r , 6 A i t i n p l i T H T v i i * , t u r t a m e d i a T I I a c t a t v i s . n e r v t i l x t p i n a i l o i r e n t * ! < l u n * v n c c w a L a n t . d i e t . i . p . 3 i 5 . j o d r o . p l i y n . r . p . r E l p l i r p r a t i i n o r C t a t . d i e t , i j . p . 3 6 a . (T . a .)

^ . t r i n e r v i a , f o l i i l i t p i i t i r n r t u n r r v n l i e ! > > r n n i n r r t i u . P t i j i d i a I r i f l e r v i * W i l l d . n « * p n a m r e f g e s . B e r l . 1 8 0 7 . p . 1 3 9 h u c p e r t i n e r e v i d e t a r e t i a s , » » ' f o l i i 4 < l i r j n i u r n n j . I n o a t r J • * l u r u m a l t r r n j f h t n y a m r r v i a , l o l i i s . . . l a n c r < l . r i n t e g e r r i m i s 5 - n e r v i i s , c o r y m - b i s d e n s i s , c a p i t a l i s m u l t i f l o r i s . 5 i n i n s . M a u r i . i a u a , K J p h ^ « a i j a i t i q u e r - n e r v i a c : » » » . A w i . 1 4 . p . 3 6 3 h . a c n h t a t i n a c t . e l . B o j e r i n l i n t e d m i l i i g n o t a .

7. P. PENNINERVIA, foliis distinc. prttilatM riiif.li, is iiltr". i rimis penninerviis, capitulis 10-12-floris. A m akMIUboa itu. Mawtlil k, -"l" gin- tinosa Bojer! in litt. Differ. : a lHiadiA gluUDutf Ja et a <livu i<

tegerrunis nee serralis, a P. iutagciriina et linearifotii folijs penninervis nee tri ant iriplinerviis (v. s. comtn. a 51. Bojer.)

Sect. ii.* GLANDULARIA DC. non Gmel.

Species Madapascariensis, herbacea? non viscosa, foliis sessilibus penniveniis snbtus minuh? {-Janduliferis, pedtmcab's axillaribus, /lorihns pnrprnascentibus, lignlis panels oblongis. i -aerialibus.

8. P. MADAGASCARIENSIS, foliis sessilibus obtongo-aat ovali-lanceolalls acuiuin i-tis suhintegerrimis pennivcuiis glaberrimis subtus sab lente glandulosis, pedancutis avilliii ilms **apice** S-io-ceplialls folio circ. longitndtne xqu^Aiibus in pauicnJam interrnptam digest is. % in inMihl Murlagascar. Conyza Madagascarleosis Lam. diet. a. p. 85. Iiaccliariis Mailagascavteosis Pers. ench. •>. p. 42J. Folia iniã Lasi angnstp semiamplexicanlia ex sicco non glntinosa. Invol. squainx glabemma? margine mcinbrance; i:'. Ligulae oblongae. Pappus rafearens, (v. s.)

CLXXTI., MltROGLOSSA. — Cimyza; sp. *aitcc.*

Ik V Capitulum muUidorura minutissime radfatum, (lor. radii pluriseriailjus ligulatis foemineis, li«ulis linearibus pappo brevioribus, fl. disci paucis tulmlosis 3-5-lidis ayortu masculis. Recept. nudum. In vol. imbricatum, squamiis lanceolato-linearibus subscariosis erectis. Anthem* basi ecaudatae. Acbacnia oblonga compressa? glabra. Pappus pilosiis i-serialis. — StiiTruUces Indici aut AJYicani, crecti aut subvoliibUcs glabriusculi apice ramosi quasi proliferi. Folia pctiolata ovata acumi-oata integra ant denticulis exsertis acutis exserte subserrata subtus pubescentia et glandulosa adulta subglabrata. Corymbi apbylli fastigiali divaricati terminates. Pappus rufescens. — Differt a Conyzftfl. radii non tubulosis setl brevissime ligulatis, ab Erigerontc Horibus disci masculiis paucis ct habitu toto.

* *Polubtfes.*

1. M- votoiitLT3,"canle volnLili, foliis petiolalia ovatia aenminatis, ligulis stylo sno fare hrevioribus, foliis ramulisqnc ghtbritwcalis. jJO in Indi;e orient. muntanis hnmidis, in insnlis Java (Blum.!) et Pennng (W*11J). Conyza proJifent P1 urn. fctjeir. 8g6. Conyza volnbilis Wall. cat. et berb. n. 3o57-com p. n. 167. Soncbus yolubilis Ilunipb. amb. 5. t. 104. f. 1 (v. s.)

j£. *amhigua*, lignlis stylo sno longioribas, ramnlis fnliisqtic snhtus brerii;-siroe pnbescenti-birtellis. — in Sierra-Leoua? Siinillima speciminittus .prior is a WalHrtno in ins. Penang lectis, sed folia snlnu-i densins vein tin A et confertiaa **glandaloM**. An *certe* divcraa? (v. s. PX b. I/BAr.)

y, *Madagascariensis*, Hpalia slylo soo brevioribus, ramulis foliisque snbtiis brevissimo pnbescenti-lilrtelils. — in insnl. Madagascar ad maigines **tfl*** varum \egV cl. BojtT. (v. s.)

N. B. An forte Conyza pyrifolia Lam. diet. 2. p. 8g ctiam ex ins. Java ort*_t esset hnjtis generis altrra species? Conyza prolifera Lam. videtnr dirersissimn es-Decaisti. uouv. .inn, inns. p. 408.

2. M. RESsiLiFotiA., vuliibilis glabra, ram is tcrelibns subberharcis, foliis scsllibns basi obtasis ellipticis *cuminatis integerrunis, lignlis stylo sno circ*. **acqu*** libns. 5'^^ « iuaola; Madagascar (Forb. in **Eindl.** berb.) sylvris super **arbores**, scanden's (Eojer.). I-olia 2 7 poll, longa, polliertn l;»ta. Kami Hor. axillarc et terminales sabpanfculaii. Invol. squama* acuta?. Flores lutri. Pappus i>f^u **utm.** (v. s. comin. a cl. Bojer.)

** *Non 'volubiles.*

3. M. Ai.TissiMA, arborea gftibfa viscosa, ramis conferlis llexilibns snliangul^{it!}, foliis sessilibus **lcnceolattt** basi adentiatas, ml. srnalis, snppr. i«<gerrimis,

corymbis compositis irreglarifer snbfastigiatis, invol. squamis obtiis, lignli* stylo suo a>qualibas. *fj* ^m insnlfi Madagascar prov, Emirnensi legit cl. Bojer. Bacchais altissiraa Bojer! in lilt. 1835. Arbor a5-30-pedulis speciosa. Folia snper. 2 poll.longa, 4 tin. lata, cam ramulis glutine viscoso illinita. Flores Intti. (v. s. comm. k cl. Bojer.)

- 4- M. HISPIDA, f'Ktiosa, ramis erectis tereiibus snbberbaceis bispidis, foliis ovato-oblongis grossè dentalis bispidis in petiulam alatum basi obtuse auritnm attenualis, corynibo cuinposilo laxo, invol. squaruls aeunnnalis, recept. convexo •Iveolalo, ligulis stylo sao acqualibns. 5 i¹ insulae Madagascar prov. Tananarivou circa urbem *ad* fossarum margines legit-cl. Bojer. Frutex 4-5-pedalis.
5. M. PETIOLARIS, fraticosa, ramis teretibus cnbtillr striatulis et poberolis, 'oliis pettolatis (iv.itis arum in al is snbintegerrimis Bttpri seous nervos stibpuberolis sulisiis pal lid is pubrscentibiis, coiyinbo coinposito fastigiato, invol. sqaa-ttiis glabris tinearibaa sabacatis, ligulis stylo siiba*(pjalibus. 5 ia Sierra-Leona legit cl. Don, Pctiuli 6 lin. longi. Folia a poll, looga, 10 lin. laia. (v. a. in h. Lindl.)

CLXXVII. NIDORELLA *Cass. diet. 3; />. ^5c> et 469. v, 56.p. 168*—Erigerontis, Conystr, etc., sp. *auct.*

Capitulum multiflortmi heterogsnuim, fl. boniocbroinis, radii foemineis niinuussime ligulatis uni- bi- aul pluriscratis, disci ciio. JO lubu-osis 5-fidis bisexijalibus, centralibus iuterdum sterilibus. Invol. cumpanulatum iinbricatuin. Ilccpt. alveolaLum. Auth. ecaudala; Achtenia oblonga tcreliuscula aul subcompressa, sscpiis minute puberuin. Pappus i-seriatis, setissubscabridis basi in annulum subconcrelis.—Herbs aut siifl'rulices Australi-Afn'cana > et una ex Arabia. Caules crecti. Foliu **Wterna.** Cnptula corymbosa aul rarius solitaria. Corolla* omnes Qav# , JI ligulis interdum disco pallidioribus.

§. I. Gcnuinac, *corymbis polycephalix compositis.*

* *Foliis inclsis dentatisve.*

* «, MtspitiFOLIA, soffroticosa ramosa glabrioscna, (bliis pftiolnii* ovaiis sea cordutis ptoJandè et acme innifp dfintntin) capitulia corymboM*. ^ in Africa aaBlrali iuler dumnia «M eylvnlas, in dislr. Uilcnhagc, Sllclcnbost-b ct Albauy (Eckl.! cl Zeyb.), ad "ZDeenrebtfrgtJ et Oinsanculo (Drege!). Asier inespilifolins Leas, syn. 180. Kiipatorinni EdU. ! RHOH terete.t. Folia aut giabca ant pnbe ruiautissinii srabrida. Corj'mbi composili t5-ao-cepbali. Invol. sijnama; oblongo-lineares imbricata^ . Keeept. foveolatnm. Cor. omnes pallidi flavs, r>dii liguhia: alylo longiorea, disci fertils. Aclncnia pubc minnti&sima scabrida. (v. s.)

^{a1} N. PISKATILOBATA, baa! suffiaticosa snbsimplex tota paberolo-birteUa, foliis ⁱⁿ petiolutn attcuoatis pir.natlol.atls, luljis utriaqiie a-4 lanceulalis acntis, porymbo com post to polycefaalo. ^ in Africa austr.-oriem, ad Zw. Kry et Basche legit cl. Drege ! twjlia pollictiu longa, inf. pimialilida, sup. puuistijp<r-ll 'a lobis anguslioribns. Invol. squama; vis ecu tar doì'srj Bobsabni margine ^{anf} iiste scariosse. Lignlae ininimaa obevatw siylo longioi'fs. Acbxnia terelius-^a c<li< pubescentia. (v. s.)

N. TRILoba, rbizomale snffrnlicoso, t'aalibus rnmisvc erectis foliisqncpubescentibus, foliis S-5-lobatis basi in petiohim augostalii, lobis oblongis teitninal" (praes. in 1. infer.) niajore obtusioic, corymbo aubpanicuJalo laxo, invol. spnbeiiis oblongis acntis es.t. Uorso paberis, int. suL. cariosis ciliatis, squami omnib' is demiiim reflexia ^ % in deseitis circ* raontem Sinai k<*pit d. Rov« J'i 10t ^* m'ina - jiiinio flor. Arabis dicitnr *Keffie*. An Eiigcron inrisus S ieb. •aSprcDg, cititt.?Conyr,a iriloba Dccaisn.ann. aci' ic nir. a. p.at>r. Herba

- semipedalit ptBida, invol, AubMratuioca. Gor.favVa.Ugabt breviwiinx vix pp^s icn Iranseunl gradatim in taboa, nniir 5|»rcirs iiffdi.* interTrimorpfaicam < I V'In reliant. Pappi «t.r albae bus! in Jinnulum ab icb-ruio arparabilem concretæ. (v. s. i-oinin. 4 d. iiij.J
4. N. CSBTSOCOMA, berbton, 1* nil* I minibus virgalis villmi*, fr>tiu ranieis baii .-hiiue avilo-nLcordatil liufari-oblongia growe aerratia ant labincisia nubca- ceatibiw, corymb^s composit^s nolycrpbalo, invol. aquroia dorto puberuli* ap^s ice MaoMMti*. (I in iua, Madagascar ail agroï rultoi Irgit cl. Bojcr. Cbry- socoma aurra ltojrr ' 111 Int. iAS5. Herb* ttrkli erect* specios* 3-3 pedaliij. Flores .mrrt, ligulj* minuliuiutf. Aflini* N.]>ian*tilobal;e «tl hrrbacca, folU vix intisa jiotitts tlentita , invol. irjuaina* nultu magi* -icuinuat*. (r. i. comm. acl. iuv.)
5. Bf. UMiDiroLU, bfrbacM erect*, canlc foliornmrjae prtlnlt* pirrc tirtgillo- sit, fulii* »»bj>ij]bernlu ill p«tiotnni long* »tlenuati» ptonatipjirtitii, lobii 1-9- jogts nblongti, term!inli uLt'iv^to-oblongu paulo inajore. omoibiu mocronati*. sXtrymbo cotnpo*iro, iuvo). Mjiatnia elUprifO-obtoo^i* obt a finical is »uhcilUti». — in Africa auslralu ngionr Oartpriu/i, Klrin Njmj<jtial.ind l^gil cl. Drrge! l.J^iilt miuula- (lalliiliui (juJra tubuli 11 avid* ovalcs »ub.icut*. Acharnij f;U- hrrnrtrii.1. (r. »>
6. N II.UTA, hnbarrij tob«ioi|itrt wrwfltwHwHi c*nlp \$tngillo«o->]irto, bilk hirt«lU>-«cabrii? infr. ottlangta in peliolom long* «Mrniiati« inlrprti aut biac intlr lobnlatis, c*Irm h.^j (JiUttio-aioplfxtranlibiis [liunatipartili*, lobi» 1-2- jogiv nbloDgu-liDeanht, rr>nrmbs> cOmpuaito cvnfrtto, invol. *qoamii tinear- ribus acotia dnr»n sahbirtllia* — in Africa antrali ad Smulwrp all. 5-600 pfil- lireil rl. btvgt ' Anintu N. ttvtAitaUm. Coe. filiana rudii ttttrratm* flavsr. Mgato 'onimæ. Falia m axil!is sarpè fatciiutaia. [r. s.)
- \ o i m t i h . b*rb»cea erwia »ub«in>plrx. canle Irreli coaf*ric birlrH«» . foliis basi VJCWUM auricula) . pabe misiai | nb<~Mftiti->r*brii, infr. peiolati* late ovatis grossè dentatis, »uper. bati Mipra auricoUt altraualia obloogi* "i- 'ff is, corymbo compos. • fa»iifialo, < jjiituli* om^olis, HMI'I. WjQurn obti- siusculis subciliatis dorso subhirtellis. — in Africa «iisr. orient. ad Zw. Ointata ri Oin\»tiwubi» leftil .l. Drrge! Folia, inf. p«iinlu inrl. 4 poll. long*, frrr » poll. 1st a. Cjrymbtu frit- \. Tciiiil*. Li^ol* minima* B«TV (T. .)
8. N HOVATA, hrrbacra ererfa tota brevè «t ron(enr hinrlta, ToliU nIKivari* basi WillaHin iiH—•til vabaraailibot proMr rt obtitv dci tatis reticiilato-iwrvo* ail conferti*, ctnyaabtttowpoaito poKcephate, capituli« mofcrtU, iuvul. «q<j- mi> nrlrtwgfi nh'>Uii« nbtoaia. — in Ameai antr. dim. Kalfrlami le^it rt. Orrrjir f Kotia w«Miui poll ice m letup*, *i< liti. l«ia, njiimn oblougl i integrâ- l.ijjula- iniiii(u<r obluiv Uav;r. (V. a.)
- I. N. MMClOBaUi berbarei rrrrta tnta lninoir pob#rnl(>-birtllia, Mii obionp^s inlruir itMSSaffa itaa bati vix anrioulait, infer. gru»r ptttculrnialrs. »op*^s lofrpii*. porTnibo 1 Miljx>*ilo flmlflllH. inrol. tqtianiU obtoupw »ubatati» dorso nuberis et s ibofltatla. % ID Africa; Caprn«i* tlntr l itrnlwpr et Calcdol Irfit ri. F.tklm!et Z^yber. UgnUv lulaot* tiavar. Folia irjcuipoUir. loOf* 4 lin. Uu. (T. t)
- fc. Albemtti, foliis ovatis* nagu drnlalu ia axillii cnnfrlrit. — in di*^{tr*} I A ny BaU, (v. s.)
10. N 1 (iirout, beibarra rrerla itmptrx gtabra , MiMiofirilanceolatii acn- mtnati>, infer, bati longc alirnuatii pr"»»r aerratt*. aoper. acaaitibu* i n c r g / itn«, corTtnbo rotapo«itu, in*«l. wjiumi* arotit dono plahii marftor .ub^{f1} lutw. (I in Arfdiautir -ofi*at. prop* Pon-Tf*lal lfgil fl. Orrrg«! Folla il^{frr} 3 pollie. l>nga , 31in. lata. Ligul* minim* obtu«». (T. .)

** Foliis in teffrimit.

11. W. »oit r> v INEA, rollo «nbli(nu«o , ranlibna berbaret »f*«U« »jb»tn>pb^{ibus} in fenir ^partc KIO*ia tupernf minute ai confertf pubcioli*, M»* li>»^{bas} <.

- ntegri* itcuti* tuintile pub*ruli* baii sabciltatis, iufr. bsii atlrnoatis, super basi mlnJilaUtii, coryuiLo cumpotito, pedicellis iilTolacriaqac minutr jnibe-
 rulis , li^cilia anguatis ueutis inTol. paulo lonpiorihu*. % in Africa *ti<.tiali ad
 Witthergen el Stortuberg alt. 4-5on pod. legit at Dreg. Capiluia in grnerr
 najora nrinpe 3-4 lin. diaiu. Folia a pull, fere louga , a lin. lata. (r. t.)
- a. N. HOTTI*TOTU:A , eaole baii tublignosn etecto villoio-sublanoginoao, folii»
 iutejemmii tubtii laxe laualis supra villoiii ant tnbglabratu , idfitnit obovatis
 it) (xriiolum altentulis m^diis oblongo-cuntatis nbto*!* b»%\ •npuilii, numiuis
 obluugii kasi latiutcolu apii.v iniiL-ronaiis, curytnbu rompoaio. ^ atl Cap.
 BonxSp^i, lonp* ab nrbc in regione Tranngarirpiti* inter KUarwai^r et Li-
 •»kun propt Ko»i-Kouni»in !rj;il d> IUirtbell et stib n. n5i8. cat, gropr. mrcom
 cotnat. CwpituU omnitn't K. fo-litli sc<l habitu et lanagiae valde titlfrt. (r. ».)
- <3. N. roLKUnALi, bcibacca Utcti paniniUlo-ratDOsiuiaia tota pulir brrvi
 cilieraftceDti-pnbescfn*, Foliu ranliim auri«iUto->raian>pl<<-xir*nlibn» rlon-
 gatis lineari-laticri>Uii» ttiptiutrviU, lamn* linmrl.n- uuinerviis, omnibus
 'Qtrgerriujti acuminali*. conrmlio cujutqne rami c^itipmiin congestilloio,
 hlvoi. sqaaniis atalw »ubbirtcU!». — in Africa Bo*tr*li legit cl, Drrpr! Hrrba
 btpedalii. Folia caul. 3 poll, luaga 3 lin. lata , ratnr* pollicaria linram lata.
 Ligax parvar tiUco paliwioMI pATIM oblu** »oblriil<nlatat. (». •.)
- 4- N. Mt'oioyiTt, caule herbacro terrH ttriato villoto, fnVth lilttrgertimb li-
 imrj ohlijBfhi mucronatis lusi obtDM*nbiiorilii*rMtlibiragl>britisenti» r-nn»
 corymbo composito congealifloro, MITOI Mjuami* oiiiuviu**>ults tli-no ,liat idi
 brevioribus. (U in iriMil' Madagascar ravannit atl rad:cr» n outis lutotmgoo
 bpb cl. Bo)<r. Cbrrtocowa lappuliua Bojer' in Hit. i835. A Him* N, raponcu-
 lotdi. (v. », i-omiu, a cl. B^jfr.)
- '5- N. RAN nCULOI mi, caote herbaceo ereclo »!mplici infrrne teiii hiipidn an-
 pe'Oe gtabnuu'ulu atit ti nutissi n4 vftuliuo , folus rlonpati* liturail-i unralli
 ob (u>i« baai lodge attenuatii iaicgrrriiiti* mi nut e mat rooulati* !>>< ciltatia
 w>t. fpanr pobernlu, rorrnbo rompoutn, invul, MQamia oraltt oblu»iitciili«,
 ^gnlis ubttuti tnte^iu minimi*. Ifj in Africa ao>ir*li trpt ri. Drrpr. IS<<cibar!»
 rapQQetiloides K. Mry.! in I>t*g. colL Kadix obliqua aulniiuplr. (atilt* btpc-
 •I'lia. CapJluta pan*. Ligatae duco pallidiorci. Folia a 'i poll. Imiga 4 fin.
 '»><. (r. t.)
- *'• N. ITUOrifOl.it, fatile •offniticnloto nnnw lereti pltu mmt» hirtrllo,
 foliis Hoes: -cuneatis integerrimis ob<u*» ba<i attennatfc niinuii*«iwii pnbrt-
 "•niiba», car^mbli eouif ositis, invol. tqaami* oblongta arutM <kir>o aahhir-
 tfllii, ligoli* * minimi* obtau* •ubcucillatta. /, in Afri<i Cifirnti (Irvge!) a'd
 Albany. I'irnbage, territ. iftmrn et circa uilwni (Eckl.! et Xrrii). Himhiltl
 tiyaaopifulia E. Mrj.! in Dr*g. roll. *de accedit »d N. fortillam »td fulia iroio-
 •ora , capitula minora , etf. {f- ».)
- jS. gUbrata , caole fatiisqae glabns. — in t itenbapp. Ecklf (». g.)
- 'J* N. rotTtD* . caule h<rba«« erocio limplirl pili» hmpidn, fntiu cunfrlrii fi-
 °e«ribo* bani caeaeio-alieau. • obt nua ial«grnmu tobniacrooatU alrloa
 »nb#eabrMli», axtili* fere ot&iiliui foliiferit, cuivmbi* plnrilm OMVpoutla pe-
 " U Q I iiii conferU, invol. tqnam in lid^atn* I—tl dnno kolibriell*! ka>
 minimis obtusis. 2. in Africa (P. ad Cap. Bon r-Spei f 11. 1.11n I
 tak. Hrnu
 •lefb I'oiin, ' li- ^fr^N {a-iidum lum, »p i>t3. Lua »TIL. i(^o.
 ftrtida Lion ip, I9*i (** p.aioS. Ib'unb. H.
 66-. harm ' prod. »fi. Rolid*gn r<taia ttoim ! prod. •> tclla lolio*«
 din. 37 p. 46<., — MiU. dirt. I. ^V PUik - Hrtoi. Ingd b.
 Stirpi Mrliitruia Bocconi bur faUo « pluribua relate n\ Jaaonta l
- * *I>>?MILAT* , gtabaTtiaU, f*'^ f'' licofo , unii »i>oo» , fo> »u> p>>
 * * """"tiatit elon|>ato-tas«aolatU •eontaatta iutr-^rrimti utrin<j<r pmurtM
 ulo>,t minuiuuinij noutii, roryiobo coiupowto, prdnnrli* compmait,
 pappo n i-irmm diaco ln*»i>rr, <qn>mW obtn»iui«<<!», 3 ad Cap.

Bonae-Spei in irgiooe T ran sign riepina inter moutr* Asbrsiinos et Wittewatrr legit cl. fiorchell (cat. geog. n, aotit). Sjiecirs dihtincli.isimn. Folia 3-4]>oll. longa, 3-5 lin. lJta, crauiucuU. Vlvrts. radii fcrrauiiei brcrusime ligulati.

19. Jf. AMFMXICADTW, raale herbiceo glabro simplici a pice corynilio^a , **fbllti** oblong'j-l'i!«lji» **bad** obtusè auriculato-cori lai!« br^vitrr **itecar**«eat!bai a| ice **coliacutUbiQc indaanbdraiealatlaglaltna^ e ofjnU** ft>uiiv>*iii **ramii patbeaco-** tiliUv 1L td Caj». Huri*-S]»ci :it oiirnirin **Brfail** l-pit il Unrrhftl et nirrnni **Mib** n. 7135. cat. geogr. com. **m, Herba bped.** **Jia radtcelia bad aabanfiittsta,** caaiiua Infer. Km; ius de **nrrvatia**, 4 poll. loo{« , 6-8 lin. lata , Mininia vix de Cijnctia acuiuala. Capitala parva. (» i.)

ao. X. Lo»*iirm.il , herbacca rrectx ptabrti Jma , «• mlr a-d folium **rabatbeen** driitc jp!> e angul •<!>. **foItii** iutrjrrniini* radtcalibns loiff*UMinM obltfttgii ob- **iBaia** b-i'i longe itlrltuuli*. **raaliou** >ru)lihaa Mrmi^iuj¹ **lexicanlibus acutis,** co- rytubo ooti posito polycphalu, **iovol** •**qoaoua acutia 1** lipulis mimni*. 1£ io Africi au»)rali ad /'• **neurebergen** legit <i 1>ITJ;<! rl forte in K.if<-tiaoO cl. Ecklm rl **Zeybr**, flriba **teti** bipedali.a imilis < **amplaxioaal**), wj folia radi- cals pednu ct ullii loitga , 10*13 lin **lata. (f, a.)**

§. » Spans 1 *tapituiU* sotituriis terminalibus, folds stssilihus hnttinbus inUgermms Uirlis.

si. N, EtiMi, cauc bcrbacro 1asi sulfutic o« nno cxili apicc »ulmudi». nmit **paocu alou|t4tii** i-cr|>lia'U. foliis **iinraribot** tuUacalia iilir^rrrimi*, ont nibtif mmivjur pabe niiniiti labgUiutti'lf-trmi pabcrulU, infarioribaa majori (**HI* *V\ Lons44** [atulas **ipana*** » •uper gerentibus, capitulis long• pedicu kiii* H>liij] iii, iiiTiil. **MifMaftai** »obi»nJ»ri.jt» planis linearibus acutis disco aquali- bus, ligulis 3-10 in s. •**TO D*** ulutis, acheniis villosis. 3 et forte 1 in Africâ Capensi ad • **UHWil**, lama leg. cl. Ecklon et Zeyh. Achenia disci in specim- meo pleraque abortiva. Stylorum disci rami conici undique hirtelli. Pappi it* J WI falis plumosus. Habitus Senecionis puberuli sed genericè diversissima. Flor. disci rt radii lavi isochromi. (v<•)

it. ? ? **GARIPIINA, C. U.** [ruticoso erecto divaric iio-nmw tereti hir-rllo. l l. > , • : • » mr-, - : 1 Hi urn t. ; >> li. i i ». r jniu fl u tdi* ipir« **birt ilrr d'nU** **d. is, invol. *4foamt** liijraribfli **9ennnn**»» **is** dorso hirtis apice ad marginem **Capensis** regione Gar. CITHU locis asperis legit cl. Drege. Recept. **nninuiu mmuii.** Inv. **'biaariall** Ucmoui rt-flrxcm. Folia t> lin. 1 longa, se intltaraoi **lata.** ft. i.)

CLXwin. HOMOCHROMA.

Capitulum innltiflnrum, 11. **vm/n** tofl -srriatis homochroti, ifCI IUU'UOMS J- 1 is bisexualibus sed steriis. Invol. 2-3-ser. 1.lie* **sqiia** mis linearibus acuminatis adpressis. Recept. subconvexum foveo- latum. Ar. • ill. 1M ecaudata. Stylus Asteris. Achenia radii plano-com- pressa obovata villosa, disci filiformia glabra. Pappus 1-serialis setosus, setis radii circ. 15, disci circ. 10, omnibus praesertim ad apicem **pIII-** mosis. — Suffrutex Capensis ramosus hirtellus, ramis foliosis apice **III-** 1-cephalis glanduloso-subhirtellis. Folia alterna sessilia oblongo- **iuwti. im** egerima hirticu cl ciliata. Cap;ui- **Oara** ligulis majoribus **quiu i" Nuioreili.**

1 I Ecklonis. 3 in Africâ **iCaptBiLad Clam- U** ,lliam» lag. d. ECUOD ct **Zeyher.**

CLXXIX. NEJA D. Don in Sweet bnujl. gard. sir. a. n. tt t. 78.—Diplopappi Sp, />JJ.

Capitulum multiseriale heterogamum, fl. radii 3-seriale; illius angustè tigolab femineis, disci 5-dentati hertnaphrod. Recept. planum involuosi. Invol. latis hemisphaericis bibrucatum 3-seriale, squamis triangularibus. Cor. eztiis papillato-peltatis, n. radii obtusa laevia, disci nirtelb ncuti. Achænia linearis-oblongum compressum ericco-villogum. Pappus duplex, txt. brevis gustè palea BUS, inleior lor'g'ol' Sik, sus scri, iK.r# — Stufruttei Uneri can, pilis longis sparsis j.aiulis

Upidi. K;titu (bl ut tpice nudi n ;>arsa litM*:iri.i BUoaceroM calJoso-mucionaia inugcrrimo. tnvol. Lirtellum. Cor, om-Bttflai Diplopappi. Li Color floruni ' * . Bsbitiu propriu*.

Sect. i. PODOWEJA.

Recept. vix fivulusaro. Cur. papillo<opilofta. CjjiittiU lonyc peduocaUU. — 'olja tmpnntiU.

1. N. tmAesUi (Don in S«t*t! I. «-), ramow , foliis vuboUto-linrnriho* p»i rigidole p ilcwifIMBponctalii, rtmi»»pi« Inn^r jj.l)lii^.. inrofoero gtabriaw di 00 irir breviora, li^tili« s-3-ieriatu. 5 in Mexico. Lodd. bot * c. l. . *.* < . UJJ diplopappus graminifolius L«i. m, p. in)* Folia >oguitiMUU« kte »tibnUt* Capitulum 8-j Un. tliain. (T.I. et borl. li^tclay ct Sweet.)

Sect II. PIITLLOKEJA.

II—tpt. alveolar Corollx glabrr. Opiluia Mitilia. Folia punclaia.

3. M. MACiifircrn l.A , m mule subsimplici per totam longitudinem mrihi dense folio>i>, foli> Utn-ltnr. nltnt p punctatis molliter villosis, involuero villosissimo tit-JCO longiora. 11^1.1. 3-seriale elongatis. 5 in Brasilia provincia Rio-Grande. Caulis circ. pedalis foliis obtectus. Folia 12-15 lin. longa, 1-2 lida Invul squamz multiseriales elongato-acuminataaia aocca a^rBsaaai ente rigidolo. C (pit. diam. ferè sesquipollicari. Recept. breviter alveolatum. Pappus ext. brevissimus. Habitus ferè Inularum sed antheræ omninò ecaudate. (v. s. in U MM. leg Iff an,

Sect. in. Mo^OGTKIA.

Ligiloe i-seriales. Capilola ad apices ramo'an apice imcl<mira Mlilttiu * oi glabrar. — Niiiuu (bri>ip>Kli affinis sed achænia ohic 'ii^a nrr ILLUUIJ.

3. N. NIDORELLOIDES, canle basi frutic«MO moliiraall caespito «o, ram» adatto* urtitiitit nutllitei Mtbhi>pidis ferè ad apicem tn UM|U folio is i-rrnlialit, 1 liliis linearibus aut linearis-sublanccrolatis cilisto-subhispidis et glanduloso-puberis, invol. squamis linearibus subpuberolis pappo ext. parco brevi setiformi. 5 2 in Brasilia pro > Rio-Grande (h. Mus. imp. Bra*, ii 1048!). Pars ttr.i pedunculiformi iii MX. foliis longinr. Knlia poll in longa aut paulò longiora, t-i hn. laia. t'appi tcrici txl vix à pilis achæniæ di ttPgurodi. (v. I. in h. Mot

4 U SUBVILLOSA, C 10M frnlcoM r«iu'»o, riDiH lillit (mbMli villosis apice longe nudatis vix linearibus 1-cephtans, totus subvillosis linearibus invol. squamis linearibus glabrisculis, pappo ext. brevi subpaleaceo. 5 in Brasilia prov. Rio-Grande (h. Mus. imp. Braa. n. 1045!). Sequenti affinis nec ex m. mIBcou teretes. (v. s. in h. Mus. reg. Par.)

5. N. ramoso glabre hispidulis apic atis hinc indè ciliatis, invol. rom tlwenia taut oobile* eat«CU««» v'

qs Imraribus subhirtellia. pappo exl. minuto vix paleaceo. ^ io Brasiliae prov. Ria-Oraode (h. Mm. imp. ltras. n. iu34 et 104\$). Priiua fronte videtur var, N. leauifoliae aed folia planiuscula lincaria fere pollicem louga, et pappus exterior TIX oca to nudo facile perspicnas iriplo priori* fere bre^ior. (v. t. in h. Mm, r^g. Par.)

6. N. Ti!tuiroi.ix, caqlibaj fraticoMs ranum* gUbris, r>mi» loupe fallow* apice oadia *** <tti>ptfosia<;ali* r-Cephas, foJiia lineari-subnlatia tortilibo* tugu* tis-imit longe clti>tw. invul. gUBriasculo , ligali* tiliearibas, pappo olroqne <iro. lo-seto, 5 fn Brasilia pror. Rio-Grande (Iu Ma». imp. Bras. n. 1009). V<lde N. ciliari aflmU, sed fulia 8-9 lin. longa itiblonilia oec tiricU. Pcdocault glabriwiuli. Caalis magu frntiootDi. Pappo* paaciorUetat. (v. •. in h. Mo». reg. Par.)

7. N. ciLiAKit, basi .wffrnticota malticaolit, c>nlibtu mdscendenU-errcUs infrnc ghbrtl'IA apio« tnbaphylli's iirsutii i-cephali», foliia line>ri-sulm!a|j* <>*ilibu* acntj* erectta pr*«riim ad b>ia longe ciliatia W*. tqaantU liuearibui dorao hirtellu di*co paalu bievioribu*, ligalii aaguite linearibos. 5 % in Brasili* prOT. Rif>-Crai>dc (h. Mat. inyi, Br*«. n. 1004!). Caalei •iibcaupitou iemi-pedj<A. Folia \$ lin. longa. P^ppa* ilaplci nler^oe rirc. i5->eto<ot, ext. pa- iMMMf, iotrr. vlifonuw. Qpit. fere Nci*r fiMcilii <d Jital* i-<r. />• ». in h Mus. reg. Par.)

Subdiv. 5. CltKfSOPsideie.

Papput dofilfx , ex(*r. breris aabpatcacen*, inter, tciom*. Ugal<r l-terijil<•m raruaimè a-3-terialcs.

CLXXX. CHRTSOPSIS jVnti. gen. am. ». /i. i5o {sect. Innlte). &/l. sketch *• f. 335. *-xcl. tp. — Diplogon Raf. nan Brown. — Diplopappi ap. test. — loo I* ap. Punk.

Ca|>itulum muliilorum heleiognum , fl. radii i-serialihus UculatU totmineis, disci hcrm. 5-deot. Recept. plauum subalvcolalum. Invol- irnbricatum, s^tiamts lincaribtu acumioatis. Aritli. ecaudatas. Achaeni* obovata compressa. Pappus disci et radii duplex, oxt. brevis sub|>.ile<- ceus, int. seliformis scaber elongatus. — Herbc Americna* rhiocarpica Inulordea; s;rp>us ramosx et fWO\$m. Folia integra aut deatala alt<ro<- CapituU ramos terminantia. Cur. omnes luteac. — Diffcrt ab Inull anlneris ecaudalis, ab Heterotheca acbxniit omnibus codem jipppo donalis, ab Olcarii achxais compressis, a Diplopappo ligulu Davis

§. 1. Herbacecr.

t. C rnrirOLt*. < Ell. »k<-th 4. p. 355 >, ^laberrtin*, <ol* rjgido, foliia)in>ajribo> conf^rin rigiritt intrgrrrtml* arotM, pedunculu corymbaiw i-rephali», invo • aqaamu marline tobn>r<ibrapare» apier pubscstrntj-laaatif, ai-hs-nio nblo"6° MIOW. % i< colltbui arrnutt* Caroltox inirr Brnnioa Flint ft Cia(ab<K><we* Ugit d. r.Iliot. Pappat int. rnfat, MS. brevū albidtu. (T. • oomra. a cl. in'-!

a. C- oa**(ir>Fow* (Fir Acteb ». p^ 534), lola adprvMe acricro-riHoM nil<o>' canl* mperne etiam fulin<«, foliit lanrrolalo-liaeanbiia acaminaiii erccii* '"" tegririmU iwrroai^ , cory wbo Wftuafto, inirnl. iqaimil •cniniaafi* dorao ab> pabe>c<atil>ut et dutinele glaa<ltili><ait, arb*niu oblongo ntrinqti^ alienOP * Ttllom. % >> »r<noait <rci» Car olinax et Geor idia (Nt ill) tnglt ff^ minifolia Mirbx. fl. bor. am. 1. p. i<t. Nalt. gen. i- p. i5i. Irigero a iiriv^11 \> illd. <p. 3. p- t(>53. Frtgroom gtanddloram IV>ir. diet ». p. *\$- no" W<• Pajiptu nifi>*, e\\ brrvii- setifor rait. Ouli* »\>ur pol^ocplkahM| lair t''''^ bo>o». Specimen babe » Geor^iJ atplex t-crphalom. An di*t. \irv? (v. >)

J. C. *>oti>TiA HI »ietrh I. p, 334), tota ..Iprew MIcco-villosu' caole aoperoe nobtHido , futiit laBevoUto-UoearibM er<ti* *cnrolaaii' 1. nmtt *ix •abtilitfrnerTaiom.coryiBbo ,nl_T*nicaUto, iavol »qm<>>> • cO1B *

- luis dorso pobeacentibaa non sat YIX gbndalosrs, acbemo oblotigo viil-so. tñ in sicrii Georgia:, Carohse (Ell.), agri K-ntockcniia orient. (Raf.!), *k* Virginia ad Floridam (Nott.) Innla arpnitra Pew. ench. a. p. 4\$2. Null. gen. a. p. 151. Diptogoa slenophyllnm Raf. in litt. Yalde aiL-edit ad C. gramioifolbm. Notnina facile decipiunl. Iju*o politic ^raminra, rt ahrra sericea dicend*. Noitra interdutn fere glabra iuc«us et tone vere grauiinum folia refer*, (v. a.)
- 4- C. FALCATE (Ell,! tkelch •• p. 336 in adn. n. %), Unato-villou, foliim KuiliLus linrarlliun aculiuiinia »nbfalr*lo-patentibus nervotu utrinque pilosit, peduncutb paocis axtlUribni orymboiia invotacriwjiie villtuis. % in arrn'utt pinent IVor»Caesarcae. Iaula fatcala Pursh II. bor. am, I. p. 53a. Aster graciltntnt Ranks hrrb. ex Forth. Innla Mariana var. *ft.* Natt. e«t terisim. divrts*. lierbj "-9 poll. lon»«. meo KUSU C gmiuinifolia- potiis quJut Mjriiii.i- .iflinis. { | . s. com in. a c). Torrey.)
5. C. MARIAHA (Fit. skrtrb 1. p. 315), caule villuto, foliis a«isilibn» ublungo-eUipticia iuf. auboratts obluaiia dttanirr <lrputi* mucronaUtu Uxe »ub»cr'cvo* villatli, forymbo *IUJJIKI, pednuailis fittigialS*, invoi. ttjnamis liie<aribn» acalis Ti»cido-pnbrftcf tiltbtia, a«:haeniu ubovato villosu. *IL* in arnoii* aiccis NoTx-Cxsarea; (Kaf.! *Torr.l*), *CuvOmm* (Ell.), Georgia), etc. luula Mariana Linn. ap. 3. p. ta Jo excl. *yn. Plok. Punh fl. I, p. 51i. Innla Mariaua tar * Nntt. gen. am. a. p, 1S1. iHplogaa Mariannt Raf! in litt. Inula glinduloaa Lam. dirt. 3. p. 3^9 ex 13m. — Mill. drct. tc. t. 57. Nomen forie faUum mm proTcnit ex *yn. Plsk. nuoc exrluio et iucertiim raanet an »tirp» in Mai y I'D-dii crete.? (* .-)
- €. C. n t a O H B t U (KM sketch 2, p. 336), oaule hast laxe lanagino»o supernr gtaberriino , fuliii (iblmgU oblum Uxe tannginotts iii^i^ine •uUocalnii, »npe- rionbut minoribm plaluinsruli*, pedancuUi cor\inbo*ii fa»ti|{ialU 1-crpbalu fltaberriintSp invoi. hen)i>ph*ricl Mjuamia oblon^o-linearilm* (<Iabri.t, apk« tab- foliaceo parce reenrvo, liguli» 14-16, acbarnio oblonpn ritloau. *Tf* io Carolina infr. (Frater!) *ct* Gcurgia (Nnlt.). Inula tricbopbylla Nutt, gm. 7- j>. 1 *Ti* Valde accedit ad Cgoujpinatn wil facilir ghbtitie partinm inper. differt. (v. s.)
7. C. OoaIPMA (Ell. ikeicb a. p. i3;), tota Uir UnuginfMO-caruliran*, f olia WMiltbai oblan^o-Kpatbulalu ublu»» internniui>, pedunctilii rorym)K>iii fat- ligiatit i-cephalu pubrruli* , iovol. Mjuamu hnraribn* ac«tia pnberis, ackamio obtongoTilluao-hirtellu. % a Virginia ad Kloridam et Georgtain. frrqurn in Jjinrtu Innla goMjpina Michx. *ft.* I. p. 113. IVuti. geti, ». p. i5o. Innla plan du- JOM Lam.! diet. 3. p. 'ify ex betb wd rul, »yu. tlabiio* lonlajutti. IJgul.^ ao-ai. Pappu int. rufm, ext. breri* albna. (r. a.)
- «• C. M»ITT*TA (FJL iketi-h a. p. JJ7), tula lannginoM. fotiu evBMtO-oboratti obtntit ainoato-dentatis, »opemiribo» oblungn-ovalibtis Eat**gris*, *corymbo* •impliti. lignU 3o-)5 acrvosia, acfaaeoia hivpido oblongo. *IL* in Cteorffia drca LouisfiMe. Affinu C. goaiypina;
- 9- C. TILLO»\ (Nott. gen. 9. p. 151),inbdccumbentbirtaio villow , o u b n m o u coryniboto, fuliii teutlibn* integri* lineari-ohliMiitia tub<|>4ihtilatit aculi*, in- (erne citiatii margine arabrti, mpltuliti fj»tigiatu, tdutnia oboTtio-rflllMQ. % in pUniiie MiwoutianJ j Imitr ail eoofloetttai (Nati). Amellu* vStotai pQnh fl. -J. p. 56k. SidrtATtthux tategrifalim I n*. ri Simit s species ex M»II. di- liocitiatiana ob caalia pvbractntiMa duptiotaai ^Uoum armpe r\ pilosam UIu R avactrc. a5 linear!-.ll onge.

§. 2. *Frtilitosa.*

10. • MiiTKLi.k, caule ba*i fruti< sLOM lliajCWadeiltj r j n m v i, Inlit. J.1 \>***ui »*iao
ru "> *txtofrUB hnearibu** iotr^emmi* hijlcjli., *t>mi*» b*«i *hU^UloU** foliosis
spice
linear
k»ui dorm biipidulii. *> in Aaier. IHII accident. ad llumeti Coloaabia IrRit
cl. r*»agUt. Mr.!,. S r, pollif Foha 1 | poll. longa, |-1 Ha IJaV lift''1 a circ.
25 Imarei tlat.r Arbxnia oblooga LmprwM p«ic« pnbria Pjfi us dupl'1

iiterque paucidcloaat. Recepl. sine **llvcol.** rndira. nudnin, srlulsm PX artoli* prxs. margin alibtu profcrens. (w. §. com in. ab hon. *oc. liortic. Load.)

If. C. CAITBSCKHS, cade b<M frnticoso ereeto nmosissimo, rimU junioribtn lo-
mrntoso-cam* adaltis **folihqne** adressede **pabtrla** rin<>rri>-siibr:tiu:»crntil>in,
foliis linra/i->o1inlaiis inir^ertmiU nif-Tiir <unfrti> snpiTtir nndii, jx'jiuiri
t-crj>liali» •uUiphyllin laie coryiilin*]t>. iuvol. %quamis Jinparif»ns acotis difCO
bievtoi'ibi: s dorso **pobcm.** 5 in Amer. bott. v. occid. ail fimmrii Colombia l i t
cl. **PoQg!**—, f*olra »e<tj(u"l)t'i. k<infja. I i^ulj- circ. 2 5 liursr^4 rx »jfc0 pa
fl>Tar disou duplu triplorr lougioreii. Acbznia tftitji* sparse ptlOM. Recept.
•crobiulatmu. (? . ». comtii. ab liuii. soc, hurt. Lond.)

-p *Species exctusa.*

- C. At.B\ Nalt, ^= Ikrlin^eib ptarmiooides.
- C. UTODiuui Natt. = Diplo^lrphium ombeltatam.
- C. IITAKXCATA Natf. = Hctemihcrj **Latnirckii.**
- C. «iHIM* !Vutt. t= Diplcutopliiiiin •mygdallaam.
- C. tiM*Riroti Nun. — Diiop*ptti<i loarifoliai.
- C. **tamnu Knit. — Oalaulb liuifolia,**
- C. oaoviT* Null. = Diphutrpburi) obovatnm,
- C. MiA«A Ell. = Hclrotlicca **tcabn.**

j CLXX.XL FRESEMA.

CapUulium ninlit-(15-16) (iorum hoinogannuM. Envoi. squamae circ.
3-seriales imbricatæ lineares margine Milmicmbransscr Horio ^landu-
las 1-3-seriatim dispositas gerentes. Rece |)t. areolAltim NgOTtutn. <Cor.
tubulosæ glabræ 5-dentatæ fauce non ampliata. Anlli. ecaudatæ. Stylus
Chi*]socor ia>. Achxnia coropratJi erostria sericeo-villosa. Pap i'ii^s du-
plex (more Verm onia), ex:er. bn vis paleiformis, inter. s<<aceus sca-
bndu5 longus. — Suffrutices Australi-Africani glabri, ramis oppositis
apice ntidis i-cephalis. Folia opposita linearia acuta ferè subulata in-
tege rrima sæpè in axillis fasciculata. f Cor. pallidè ex sicco flava. —
GerIU3 nfiinii. Diplopappis peduncularibus simile, diversum ligulis
nllis •t foliis oppositis, ceteru tti j P'eronia et 'Chrys>Kanii pa|><J
biscri-ili in?rquali fai ilè distincte m. '\ \ ernonia stigmatè Aste louieo,
i F*. golett I anlhi ris ecaudatis diver >nni, d cavi cl. Fresonio IM>U
Frtncoiurtcasi <jui Ruppellu |>JIU5 Arabica el Atriranas egregiò
descripsit.

T. F. nrrorwn i *.. feltf> Oppoatti* Ilnfif i-inholaf U glabm. > ia Afnci Capens.
ad Zertlr-fbrrgrn ! legit cl. Drege. Folia 3-4 lin. longa, j lin. lji». (T. ».)

t. 7 ? SCALPOAA, foliis alternis ad ha<in n j M M coof^'tis lin jril*n<< »<A
villosis. 5 in Africa australi legit cl. Drege! Caulis fruticosus demissus be
R<mi veteres reliquia foliorum vestiti. i olia 6-8 lin. longa aut omninò line ur>>
»IT s' »ias apic 'in tukUtior*. Ram! floridi 3 polBe t-cckali BiwlJt' r hirsu-
tuli. IUTOI. hi—TUh v- nra.iJiti, dors i villosis. Cor. flavae glabræ. Achæ-
nium oblonpiiin *nitro villotum. Pappas dujilrv tmber. exter. brevis. A"
Di i-lopappi »p .IIWOU? An FrcMnist »p, att<i nifolia? An grno. p p o '' »'
(T...J

Sohdiv. 6- SonnvGtNi.t,— CliMsocomeamnict \^t, reanim gen. L*^ss

Upxz nonr noil*- naQ. 1-3-seri, iM, l< p p p M diici *t radii conformi* pilosus
l^triat*. Atb>rnra (frrr omnium > aogulati MW eretit »<<BU <<< comp rt^O
— Generum di-coidocrrum el fa<iiatoniM |onrtioor<i job<nl i *. Specter. ligulis

in mi mis paucisve imu solitarii* cum (ksnidris an.Jupu (Eniluiuia t Rigclowia); a*, varialiours in toto online f'raq*pte* idfti capituli distrodea el radian *pe in ti<vtrm gaaeriboa HB6 iiwlera ipaieicbfu oltvi.T, j>ra>senira m capimlis homo-chromis.

XLXXXH. RIGELOWIA DC non Spmg.miC Smith nee Raf.(t\ — Cliryto-coma Americanae au<t.

CiptliiTuni 3-5-fiorum Domoi;umijn nut lijjull unici fa;mint:â hetero-gJimuin. Recept. inguttuin squa mam ^4t:(^^^M b*s\ Utiufculam achania xqu.inlein inter flore> rcntrnlem gerens. Invot. oblon^um , squnrais P toeta itnluicatis ercctis. AclirKtiia ohlonga subangulosn pulbescen li-villosa. Pappus pilosut i-serialis ri^idu^ scab r. — lit: bœ Borculi-^tncriciiiiiirpercniirs. Folia allrrna inlcgra, cautinaoblongs nut linenrin. Cr'pilula in corymlmut dii posita. Cor. iulcn.—• Geau differt h Line sy-î*idc pappn t-seriali, a Chrysocotnl in vol. ^^|nil)is DO n foliaceis, ab vUnirju: capiluliji pauci- nee inullillorjs. achaniis tci etiuscu lrs nee com-pi'essis, pappo rigido, reecept. subsqunmigero, etc. A Chry\$6eot nâ se paratum dtcavl cl. J. Bigclow >pii Bone Aim erican • •urc.nn coronim •Ira Bostonicus et mcelici addidil.

V i. OentlifMB. g/<i/>rrrinue, capitu Us 3-4-floris.

- B. *UI>ATA, hfrLarca plaltririm a , foliis railicabnt »p>tliula'o-lanc*olali<i ob-tusi icintiirr 3-m erviis, ca nllnla dUtanttLm UneariLu a, corymbo composit> fa>>Iwiato t capilalui >•; H oris. " . »d paludnm niargiar* * Virgiadi MI I londam. ChrjHKOina nodata I lichx. H. bur. 101.11. p. 101. ISuci. ^fti. a. p. 137. i ill. l •Vetch a. p. 3<9- (v, ».)
- * B. vtRGAik, harbaeea r'aberrima , foliis angustis linearibus enerviis * r u e Tiipatu rjntiivi, 1 am is corymbif rit ihAticialit, capitol<• oblonpi* 3-4-fl-oris, mvlorii Mjoamni glulilotii adprp^is. 2 ad paludum margio • in No^Jk-G»Mrf.) . Nut;) et in I luridj prop* Savaaaal (V Dnh). Ch^ wcomi virgata Nutt. gen. am. a. p 137. (v. *)

§. 2. Spuri c , pui escenc! -tntirr>ti>.ur, i npttiths 5-jlort-i.— An certe congeneres ?

- 3., 3. MISSOURIENSIS, herbacea tomentoso-pubescent, foliis angustis linearibus, corymbo laxiusculo, invol. 5-floris, squamis glabris, exter. patulis. 2 ad iipjt un\\ \\ MI ssouri. Chrysocon 4 U4UWOM 1'uiftb Jl. I or. am. 2. p. 517. \UU. : *n, am. 3. p. 137.
- 4»JS» DiuiJfni OIDEA. stiffmtirom, ram!* allufli^ • alveru Itjato-tofnrnlaua, falua linearibu\ i nerviis impunctatis, "orrmto faslijfiai". ca, utulis 5-flor ii* tnvlo. angulato |an i. 5 in locis dem uiatia ad Wp s flus • ^1 ^M I, ("hrv>oron>adru-ncauidri l'mth It. ft, p. 5IJ non Lam. Cbryiocom a gr<veo]eo> Nuit. frn. am. 2. p. i36. Odor rntacetu.

3- 3. Solidagine v.^gtahra , capi tulis f>floris , _/?or. j lubulo.-//, 1 iigittttitt. — An Smlidagini an Bigeiowia t isjocianda ?

- 5' B^LKIM OULATA, glabra, foliis 1 mm' is utrinque ;•• • y h l H l »r.ta is, pa-nicula composita multiflora, fasciculis erectis, invol. angusto-oblongis 5-floris, ligula unica. 2 in No . i-Owrri (iM*ni<, in arfiio<U • VtrghU ad Carolinam

() RIGELOWIA Smith et i, — »or>> \%iild. — Hi<.*t OWIA %f*. mm entd. est ex GELOWIA Raf. *.* Oit,n,| us iguota.

(Ponh). Solidago paniculata Michx. II. bor 2. p. 116. Porsh t\ a. p. 537 hue pertinere Tdetur etiaiusi nostra non babeat folia obtusa enerria nee ean- Irm JViticoMim. Vrreor ne cl. Mkbx. confuderit Big. nudaiim et B. paocifloa- culosam. Porth qu! ex Michx. dixit canlem frolicosnm atidit ajaatn 3£, aade caract. non videtur satu notas. (T. 1. comm. a cL Greene.)

CLXXXUI. SOLIDAGO Linn. g*n. •- t>55. G*rtm. fr, x p. 447. t. 170. Awtt. gen. am. 3. p. 159.— Virga-aerea TotirnJrut. D. 483. t. ^5. VaUl. act. ac. Par. x;ao. — Doria Adans.jam. % p, 134. — Snlidago et Eathamia Cats. Lets,

Capitulura pluri- aut multiflorum radiatuni, ligulis 5-15 oblongis focmioeii i-seria)ibus sa*pc inter se distaitibus, il. disci licrmaphr. 5-dentatis. Hccept. cpalcaceura nunc omntno nudum nunc alveolatuni seu fimbpUiferum. Invol. uypressi imbricalum poWphyllutn saepe ob- longum. Acbsnium tcretiusculum mullicosUiLiiii. Pappus i-serialis pl- losus scabridus. — Herba: plcraeque Ainertcaiiii:^ rhixocarpicae, tirb gcroDlog<ic, interdum basi suflVutcscentes elatse rustics. Folia alterna integra aut ^errata. Hacernt nunc terminaleit nunc axillarc5, erecti pa- lentes imo rellexi, pedirelJis secundis et cymas subscorpioideas confi- cientibus aut veri race mo s Li. Ligula: semper lutea* excepta S. btcolore- Discus semper luteus.

Sect. 1. ViKGAUitEA. — Virga-aurea Tourn. f^aill. — Solidogu Cau. diet. 37. p. 4i>9 tt 47a. Lets. syn. i63.

InvolacmtD Imbricatam, (qoaniU Kberii, Flor. Itgnlati paaciore* qaim fl disci. Recent, oodam aut alvcolaiam, nan fimbrillifrram. — Racrai paniculati *«' kintplievt noo coiymbosi, capilolii ad apices pedicellorum aolttinli.

Set. I. I .11 LATER ALES Loud, hort. brit.

Racemi sccondi tubscorpiotdei,

• TripUncrrlae, foUia triplimmryiis.

i. 5. CAKAoursn [Lino, sp. ia33), canle villoto erccto, folila lanceolatia aerraii* triplinerviU *c*brU, racemi* pamculatls arenndis recurm, ligulu abbrevjali* *if in sepibos et agris Amer. bnr. a Canada ad Pensylranian (Purab) et >n montibu* Carolina* (Ell). Vartat foliili nndiutcnlia et wrabri*, aerratia ant »nb- inteKernmis, raceania elongatu et pateniibm.— Pluk. aim. I. >63. f. I. B ac S. honilia Mill. dirt. n. 16. Flanta polrmorpba, lt|(nlia breviaaimU inter orone* fer* confCBerra distincta. Confr Ji»» TaiiK-bii in flora I0i8. p. 497. in qua ex plantu burlenubnt plum varietalaa aut ipeciea bnic «t a»q. «lline» diatinguu" tor. (T. a. ex Kentucky i el. R«tin conn, el T. C.)

2. •• nocaaA (Ait. kew. ed. t. v. 3. p. til), ranlr bimnto ercrio, f<h> lane*0, lalia aerratia tripitnerviU tcbabri* Hibtiu villoaU, racvni* apiciforniiba* erecU* • innnpti* uauntibn*, li)»atu abbr*viali*. % iu aepibu* el paltidoti* Amer. bof- a Canada ad Virginian (Pnnh) el forte in Georgia ordd. (Ell. sketch •• |>. 36^?). Hrrba 4-<t-pedatu. O|im In h«rt. Par. culla tub num. S. hir»ntz (L'Her! berb), S. proera D«f.! caf. AOinia A. Canadenti ted capitnla mo¹ minora, (Y. r. e.)

5. S. uwciroLU (Schrad. hort CttU. ex lilt. ISII). caotceircto lerrtl »»¹ panirato-raraoao, folii* liucjiri-Uacvnt!* amminatit iriplinenrii* ani>«^{MJ} lmt tublui pabrterntibat, inf. atrrratu, tup. inieg^rnm, ratvmit eltioJJ*¹¹ {Mlnli* teenndia in panirnlam <lispo<ilis, brol. glaliri *<laamit »iib#enti» 1 I*¹¹ ii linear)bu» ^ix di*co Inngiahbm. 2! in Amrr bor. ? (v. s.)

4. S. NUTANS (rV*f.! rat. h. P*r. ed 3. p. 402), caule pc.Iwtcentj «ibl"«nto erecto, fotii* Unrfol.iti* acoti* argtitf Krtnlati* triphnerviuii iipri atjbm •"

tus pubescenlibus, paniruU ante antheain nntante, IJgolts abbreviatis. *If* iu Amer. bor. ex teitun. hortol. PanicuU anipU. Capitula niagnitadinc media inter S. proreram et canadanaem. (T. r. c. in b. Par. jam ana. 1815. aub hoc nom.)

- «• S. ftin.tXA (Ait. kew, ed. I, v. 3. p. ait), caule erecto tobviloso, foliū lanceobits acaminaiis versos apicem argute terralis acabru margine reflexis, ramii aobscandis brevibus in paniculam angaslatn confer lii, li^ulij liarari-oblongit disco fere daplo lonpionbu*. % in pinetii et agria vetauii Auer. bor. i NoT«0*area ad Carolinain (Ttiib). (* v. c)
- » S. rUGEAMS (Willd. cDuts. Aoppl. 59), caule erecto glabro, folii* glabri* obioogu nlrinqe attenuate nbtripUnerviui, infer, robterralii, inperinr. inleggerimii, r»<emis subsecundu, pedicellii pnbetcentlibtu, lignlii ublangi* disco pau!6 longioribus. % in Amer. bor. (Link. rnnm. 3. p. 531). IJracleae lineari-aubnlaia? arcanto-re^arra*. Invol. squama »ubv ire armlet, (v. a. oomm. a ct. Gerhard.)
- 7- S. L^TKRtru)** (Linn. ap. il34), caule rrecto pilotiaicolo, fullia lanceolata tublriplinerviia glabri» inar^Ine urabri* infrloribnn MtralU, racemu paniculalii brevibua «nbroerur*ia arrttodin, ligalii linrari-obloogia diwn »ix daplo longioriba*. % in campit et nylvi* siccu Amer, bor. a Canada ad Caroliuant. Porah A. Mn, Ell. tkelth 3-o. Herba dimidio minor uoam S. ranadensiY (a pttala latiora. (* r. c.)
8. S. iioiruTt (Mnhl. ex Scbiad! in litl. 1813. Mart.! enam. h. Erlang. 1814), caulr rreio angulato apirc •untmo cum pedicrllU scabrido, foliia inf. ovatis aenmiuatu temiamplexuaalibua penn'menii*, super, teuilibai UnceoUt Inpliuerviii, omalbaa »errali» inpiM sfnbrin biiblui lavibtis, ricrum brevibus pairtibu* secundia, lignlii paacin linraribm dueo fere bre^iaribui. % in Amer. aeptcnir. Inrol. aqaama? glabrjt aabtnembranacea? linearea. Acbarnta glabriuwula. Ligalar 3-4 f A. di*ci 9-10. (v. a. oomm. a el. Svbrader rt Mart.)
- 9- S. OLAIR4 (Deif) cat. b. Par ed. 3. p. 40a), gUberrima erecta, folii* infer. Unoeolalla, ittp, linrari-lanceobiti*, nnmihut aenminatu argute arrrullalis can* ferte el breve etUtia tripliaenitt. rareini* MH undi* re*oloti», lijjati* 10 1 a lin- sri-oblonpi* diMiim paulo auprranlibu*. % in Amer. bor. In tylvii et Kpibo* a Nova-Anglii ad PensjWaiium (Pur»b) R«mi pjuirul* iabpub«ac«nte». Folia aentiin baii attrnaata. S. aerolia Ail. Lew. rd. 1. t, 3. p. an ? S. alttainte glabra L'Her.! herb, ft, v.c. in h Par. anno 1819, «ed altera apieciea tub I hoc nom. anno 1829 colebatar.)
- »o. S. oioAHTk* (Air. k»w. ed. 1. T. 3. p. in) f o»ale rrwio glabro, foli» bin-crolath) utnnqnc atlenuatta •errali* marline »cabrU triplinerviia, racrmii paniculftU aeeondu paientibas, pednrrnlis birlia,)tgali« linear-»»blonr, is disco panlo lonftinnbos % in Amer. btt, In aprtcii ad lalera cullinm frrtilinm it Hova-AngliA ad Virginiara (Pur*h). Valde nccedit ad S i«rotinaiu Nrrvt fu-lioram Uieraln vatldiures. (v. i. ex Novelmraro comm. a cl. Torrey.)
11. I. ciLiAKta (Mnbl. in Willd. *p. 9. p. aoSfi), ranU nr. to pUlno, fnliit gl»-brii, infer. oTalibai acaminati* baii lou^r ittCMUtal ciliat1 accreli] penui: ser-*"•, toper, lancrolaht aabittttgrii triplinerviit, peilnurolU glabn», bra teis cili itb, ligalU linrari nhlotigii duoo pan!6 longioribus. % m Pfmjtttdail (Mnhl.), Norcborao* [Torr !), S. gUbra bur Par. I8^J. non IV»f. (r. ». M
- *• CLKLIJK, raule erecto glabm lereti, fulliii nblongo lanceubili* >ea»ibbu» ulr mqr ailennati* argute wrratu mnjiit niplinetvln* nlririfjnc et ad Rtargi-nf> m glabri» et Lrtibti*. rarrrau axillaril- us folbniTtonht pit ml bus ••nindU, capitalU longē pedicellatU, i^du-rllit glabrioM^ulii, liguli* di«eo dii- plo fe of longiuribai % pair, i^n S, dubta Stop, ex bnrt. Ital non Scholi. Affi- **• *idetor R. patul*- ri S arpotr *ed f>tia iriplinei i ia. Foli > t«ilir«l»* oblonjja •" ^hoMla in pctjolam aitcnoau. (>. • c ^unoiBof in hort. cl. CWta»6ri- maini prope Genuam.)
- S. K4UIDI, <aale erecto basi glabro tereti apice puberulo angulato, foliis

oblongo-lanc^olatis roncrone apicolatts integerrimis ant hinc inde adpresji* triplintrviis ntr^oquc snincalmdi* secos nfrvom et ad margine* ripidius scabro-ciliatis, racemis secundi*, l.raetf.lis MitmlatU, **Envoi**, aqnimis glabns »catu, **ligilUi** linr;iri-«M«nf:i» disco paulo longtoribas, % in Mexico legit cU Alaoian. ANiuis S. i anadcaM et S. fragmnlL (•.»-)

14. S. v*tCTm*, tola **psbc** l'irvl eonfrta pclTeruiento-vplnliua, caue crecto trreti •!>> panirolato, **folftf obkntgo-lauceolatu Bracrom iobapicttlati** gerriuV tlpUirrviv, raremi* trctis \w **wlwecamgi** parcè bracteoJ<j*t '•'vol. •**qnampltaepriM** acuis, ilganis disco p'tolo /ongioribus. 2. " Mexico orci orbeth (Br!! Al-In) et v.f. pamealii omiracti ad Real del monW (H*ok-> Sol. Mtxirana R*rl.! pi. «». it. <1 >. I l>-t Mrxic, pltniuiU ctim S. limoniruiia el S. paDi'culat j s*pc cunfusa »ed facilr distinct*, (T. S.)

15. S. DECEMVtOftA, c>ole rrrrto tercli foliwtjne pubf l.revisimâ subscabris, foliis obloD^U mncroiiiiKiiis **iaiffgenimfa** *iil>tiipitrrrviii, ridicalilnii ba>i atlf-nuatis, rac**naif inTuwiilii** til pinirulnu **oorjaboMn** disposiin, "avol. gl. roei •qnatnislinraribas, rapitiill* lo-flnrri*, lipnll* * miniiliv*iiim l' in M) Mexicanæ prov. **T«XM** dutrietibat **ortratalOMu** I. BerUodier (pi. cxs. n. iga4)< Achxnia »eHc«o-Tillcwa. Herlia prdalU. (v. 1.)

16. S. PUNCTICULATA, **BU tWct«** **teftll jbbro**, r. irais »p: ce subscabridis. f>Jiis oblotip-itiç»ribo* **nurgaa** subscabris, trviis glabris utrin- ijae tub lente apace fiiuviicuUis, raremij;>abscondii in panteaUin uli longam •**potkb**, **bkfol.** plabri wjiimii litr.11.ii't^ **upiiotti io-iorb**, \Umu>4-ft-n>i- nuli*. :: in M«ico ad Kin dr la Guat Irl.tpr legi. cl. Berliodier (1. exs. n. 1900J. Affinii S. dfcenjOor* *ed pr^ler **DOM** indie. »ch*nii **gUbriO** scula.

17. S. rot Tr.T,<>ftu, canle *trecto tereu* binoto, foliis <loDg«to-lan«olaiiii mn-jtconnuati, iij et »cnlr vti **pluMTUI** ulniifjtif -fnii'liinrl;., 1 acemis secundis 1 [ntuli* lubarcn^ln in MnicuUm -isco in*.I. pi.I,.. **iqamtilinraribcrmiKi***. il.ril.nN H-U " oDgionhns. // prnv. Kio-Orsode. Haliiln Haliiln au i S. militiit. ^nr. {r. i. i" h. -I' * "r, **tfw. imp. ft**

18. S. Mtcfto<iLOt*. **en I mflfratitwle** 10 trrcri •nbbir>ato, f"tii*¹ **tOlbva** eloogat ibliN, » irperrii: rindis in ganidiapn- lali», ia\ I. •* juami* lineal box » *'1⁰¹ rianscula. (v. s. comm. à cl. Bacle.) orientale legit 11. It* k«. Arb*ni« gracilia gl>! 0, Xrgapammicn, panicul* 1 proT. Ki > r.rand' 854 et 85

19. 8. MAROIMLLA, cjulrsnf fruticuloso> erecto In **Drarlbva** mtr gerrim; icomii **b«al «U»oo«l»** sub- tripiinrni is, racemis secundis patulis, pedunculis pube fi*. **invol vjtijiinis** << -1 **Brastl** lize parte dictâ Banda orientale legit cl. Bacle. Pappi notabilis pilis rigidis brevibus nervis secus marginem folii circ. hiser. n. cl. Bacle.) **argiorni** Join me. bi>er>ati"

0. *subl, lanceolata*, caul-eluwni ghbf rrimo, foliis linearilanceolatis atrin- que glabris, panic puberis, ligulis minimis. 2. in Brasiliæ prov. Ki -Grande. Herba sesqui- aut bipedalis. Folia 2-3 lin. lata. Pappi ^ albus. (v. s. in h. Mus. reg. Par. à Mus. imp. Bnw, *mih* n. 870 mil*)

•• V#nwa, /o/u, pmuüm

ovato-ellipticia scaberrimis rnat^ols serratia, infer, penninrrviis, sup. enerviis, racemi* pnniculatis aecondls, Jignlis Uneaii-t>blon^i> ilUco panWi UMftgiori] us. % in Amer. bor. raniprs siccis <t sylvia a Nove boraco ad Carolin.nu | Punli II. 55o). "VrrMtn. sfttis montCt DCC in plautic (Ell. sketch a. p. 371). — Dill. eltb. I. 1. 165. f. 3ip. opt (v. v. c.)

*1. S. ALTIS9IX4 (Linn <|). 1 a33. rxcl. Dill. syn. until ilms), caule erect o hirto, foliis lanceolatii pennintrvtii profimd& lerratb acaberrimia M: << >, paaicnlis secitidis, li^t ; 7-10 linearf-oolongh dlaoo viz lonfioribns. ?' in Amci. lior. sepibus rt *gru(reoqeuu. —M*rt. cent. I. 14. S. riif{iaali Bosc! herb, tl Uort. Paris. ami. i8aM. Hoc tt cl. Ait. pertinettl S. ihiatiflM, pil<sa , rcennratt tl virginiana Mill. 4liot. Specie* vilflc variant, S. Cattadetui jifJinis. (v. v. c.)

X. S. fttTOOa* (Mill, tiltt. D. C15. Willii, sp. 3. p. ao58), caule crreto hirto, fo- li's infer. OTStt d ntato-wrrMia, Miper. Ian ceolatis adpres>e serratis omnibus scaluis racoiii .it-rnis, racrmii panicalatii Becandia patsotiaalaiai N^MIN Imrari- olilnnpis aiaCO vix duplo loogloribai. If, in Am<T. lior. s c. il ,1 (JH.I.I.I ,n] \jr- ^iiii.nii (l'urUi. II. ^ ^ 7), in j>itit;ilibus Carolinae (Mil. *k<ctch 2. p. 2, .-), An S. alii>sim,i vsr. ? ex Kll. — S. jliis->iua I'. Ait, kew, 3. p. 3(3. — Dill. cllb. t. 3oS. I. 396. (v. *.)

21. S. nUMt (Pnnb fl. a. p. 5i8), Ctol« villis pwuli* bispido irrectj, fn)ii« •npr. acMJlibm o»«!o-lanceolatii nacronadi tniecrrriai umpi lubtoi srucus nrtvtini bj>pidi (« infer. ierroUi5«, <>iiii)ij% i-nerfiiaBarginc scabiitlis, rare- mi.i sruii.fi?. f-<Yi<* panld longtorlboa in panical. . . . ti-j.->siti>, IDVOL ^Kibri s<j, amis act nlf, li^tilx \ \ iJM-n longloribot. Tf, in Aturr. bor. sytvif el apris (ircjuriiv (I'i)r>h), in Cn olina lit. UCtch. ? . p. 37 J . Habeo ex Carolina (Vosc!) et ex Georgia (li Daby!), ad apacii . Geor pc.babrt capityU mioon. S, altJaaiau koMh n<fb. 8. Boetana Moret.! rel. Bosc. i ned. Ackicaia vix pu- bertila (v. •.)

24. S. KrABüA (Mtibi. in WilM. ,*p. .I p. ao5g), onlr credo liirto nktiO, folii* ob j i s uli'ikpit* ittlriHKttii ;i(tmiillalis sillora gla bfil lubltu ragOfTU •vcnliiio medio <c!pr>sr isrrr^t^, racemis seci.mli^, li^tili^ liin-m obloOCH d\<< paolo lonpiidno. ?' in a^tis n Inniil'us Ainrr. l>or i* rVoaylvanii ad Virginiam (Purshit. 53), in insula longä (R*GD!). Folia MibtiiMM nt-rvos tint uta«- 'Ut- pciininri \jnn M'sbru. (T. ».)

25. s, muMiu (Alt. k*w. cil. I. T. 3.p. 1 I 3), caale erecto ;ube brevisimä velutino, foliis radicalibus •bovato-cuneatii gerratia)asi longè attenuatis, ca alioia to—olada laitgnriaal s scabris , race uia paa^colatu secundi •, lipul % in awaafati .tpri^ siteU Anrr. ln>r. .1 I anada ad I arolinam (trah U & 37. Kll. nkfich 3. p. 373.)t in Kentucky (*af.!). Heiba toll Jtulluerascens. ()

26. 8. rvMftcu (Wott. gen. an. t. p. 162), caule sim plid teretlanbpabaootaat, fo j ;N] nceolatis Dtegru pabwceotibv* Dtrtnqaj atimnatis, radicaliboi »ub- seiat, racemis spicatis a vitldiilnis nr << eniath, IDTOL i quamis lineari- laMwobnla iBOiar, Ugnliidre. loelon gatis. ? in Nova-Cesarea (Green!) circa Am boy, etc. (Nu ii.). Habilw 8. nemoralis quoad folia sed it Bor. diverea. (v. s. oaaaa a rt. Grewie.)

*7- S. PATVLA (MnW in Wil!d. »p. 3. p. »O5«|), ranlr rrrrti glaliro striato , jfaliai rlbplia «rrr<ti> pt. bris, r•dialibti oblongo-spathulatis, racemis p«ni- "ntii accundii pin mil n 1 , p*dtmcuM ;ubscntibus. ? in Pensylvania. Fo- >ia rad ic. exactè Leucanthemi volgaria.

*8. S. ULMIFOLIA (Mnhl. in W!Hd. sp. 3. p. 2060), caule erecto glabro, foliis ellijpticis profunde seritii M< uminatis subtiis villosis . radicalibn obovatis, ra- nis panicolatis secundis, ligulis abbreviatis. ? in undosis et umbrosis syl- oen, iit pal Georgia occid. (Ell.

L

*'» NoToboraco *) Virfiiii>ni Par>h fl. a. p. 538), in I *FethARONTiZUW okkum . 3"»«81B) rillolati etriat(Mubni>folky gatWh

ad margined snbscabrido-ciliobtii argute el inzqualiter trrratU, radicaliba* OTtCMDoUnna bast aitenualU, cjuliuis ellipticii acotU, racemii paniculati* iircuudi.i, ligulis ltneari-oblongit elongalis. % in rytvi* et prati* Aiuer. bor, a Canada ad Virginiam (Pur^li), in Carolina (Ell.), ad Noveboraeom (Ton*!). S. arpentra Horn. «nppl. p. 9U (saltern utirpi sub hoc nom. in horlb Tagans), son JifTert, ni fortr capilulis panlo nujoribat. (v. 3. «p. et r. c.)

So. S. CIXSHAKSMS (Schwein in Ell. sketch a. p. 3?5), canle erfcto gracili pahescrnte, foliis eloagatia lineari-lancenlati» bati atlenaatu serratU utrinqur uibicabris pubrsc«nlibns, racemi* Wfcmndi* rei-tirris, peduncolu ligolisqae elougatix, % m Carolina boreali propc Salem et in Oeorgii occid. (Ell.)

3i. S. JOKCKA (Ail. kevr. ed. t. T. 3. p. 31 3), caule trrrrtogUbro , foliui lanceo-
kii% ghbris niargine Acabris, infer, terratis, racemis pauic aUtii McundU. If in agris et tyUU arrnotu a Nora-Cc»area ad Carolinam (Punh 11. lior. am. 3. p. 538), In Carolina tuperiori (Ell. sketch 2. p. 37\$ *), in Georgia circa Savannah (h. DubyJ)- I>i">l. sqnainir pterumcjne apice riridn et obtuiae. Ligal* p*uc« (i*4> parv» JIM;O paulu longiore*. Acharnia mblente pubescentia atb-
ciJtnprsu. Habitat (ere Engcronlis aubulatt »ed ligalse panes flarsr. (r. \$.)

1-j. S. DUUfmCa (Ait. k«w. etl. 1. r. 3- p. aofio), caule«rccto glaliro, folii*fllip-
licit lavibn> scrraiif jwnninrrTii*, nervi« alriorjae 1-1 validioribut, recenti*
panicalaii* *roundis, ligulis obtongis ditco duplo lon(torit>iu. 11. in umbrtMi*
mprjlrirbrn Aitirr. bor. a Wovrixiraco ad Virginiam (t'imh fl. 538). S. latis-
kimiffUa Mill, n Ail. S. plaotaginra D«f.! cat. b. Par. ed. 3. p. 40a. An S. el-
liptic* I.ll. lkrtrh a. p. ?;>, iu piu^uibus insular Paris letta omuJno caJemi*
Folia tup. nabtripliivria, hacrmi nbercrti. ;•• v. c.)

33. I vm«ULO«i (ScLrad. bort. Gorlt. p «. I. 6. et in neo. joor 1810. p. t<o),
cailla vrrruccMo glabro rreco apice reflrxo, foliu oTJto-lanceolati* acatii *ex-
ratia glabria, mper, angtslinnbui, rMCBta axilUrtliu* (olio xqqaltbus compo-
•His apice reflexia, ligulis rllipticu. % in Atucr. bor. Allitiu S. argutjc et S, cl
lili ca dicitur.

3^ S. KEC*mvAT4 ("Willd. rnum. p. 88y), cjnla erccto pobescenle, foliU Ian-
ceolati* terratia acuninati* margins tcattria aapra gtabrit labliu neroa acrvot
»u)»cabridi», racemu elongati* ccaadia recarvaiU pauicuUii», ligoli* oblongo-
lineartha* ditto paululotigtoribtM.i^ in iTlrnt nubroti* Aiuer. bor., in Fen-
sy Ivania et VirgioiJi (Pur»b). (T. •. c. in h. tiuit. a cl. Schrad. comn.)

33. S. TQ»TiroLij» (HI.! tketch a. p. 3??), caole ereclo pubtrcrnte , foliu liaear>-
lanceoUti* tubicrratii patnlii turtootu aopra nerroqnp tcabris Mill) I us »ubpla-
hrn. pantcoli pTnunidata , racrmu return*, capiulia 810-floru, lignti*
linrari oblongu d»i> frrr duplu loggionboi. % iu pjucuin aiccis Carol in* *c
G«OffUr. S, odora Michx. fl. a. p. 118, nun Ait. Aflinit S. odor* ted (oli*
mtoora lurtilia non pellacido-punctaU ted «im ramoaia pcllucidi* nutata-

36. S. fYRAMiDiT* (Panb fl. bor. am. 1, p. 53»!), raule eraelo trtrrti birto*
k«WU oblonti* acutU »abtcDiiamplei.icauli'Wuilibui glalxu margiue »cabn»
rariier obaolte d«ntati», panicla nuda KCandi pyramidata, rirnu red
pedunralia glabrii, Uglit rntnnia. % in pinetia f^orgu* (Par»h). W i S. «'
trona difl«rl Nn%. gen. ». p. tig. E||. tketch 1. p. 3;8. Achania l*via.

3; S. noon (Ail. kcw. J. p. at^)* canle ereclo pnbeaomte, hUt* lineari-lan-
(rolatis iutegerrimu jflaliri* pfUucklvpVBCtatt* margine tcabtii, racrmi* p«^{nr}
rulaltt M*-nadi», KfjtU% ulilnngo-linrartbuadiaro paulo longKiribus. % in »«*
rollibna Ant«r. bur. a Canadi ad Carulinam (Par»b H. 5ii>;. in tuontibaa At-
leKbaoT* (Raf.!). Big. med. bol. 1. p. iBS. t. ao. fl. Loal. J04. mm WBM-^{ml}
Mictx? Sol. UaceoUu IW*c! h«b. S. r»i
a. p i;- Volgo diciwr C'oUWoc/ei a» Anglo-America nit utThe* uceedan*-*
••Wittitar. foha fragramia, duttllau uleam rolatiU aromjitkiini prarl*ol —
Pink aim- t 1 tti t*(.*.•.)

II. S. coiorMDI, raule ererto trren glabre, MUiii iDfnUtii |Ubrin»ctttt» P¹

nil alalis, fulin riongalo-litirarilm* >ri»ililtui jnlcgerrimi* .icuniinsttin Mibprn-
tnnerviis gUbrī* inarprnr scabri* peUnciao-Tcaoau, rncfmi* wcnndis, invol.
tqnauiis ghibrit MOTf*, liguli* vb disco lonporibna. % in urbi* Mexici valle
ltgil el. l'rtbiitlifr (pi. rxi, ft. 728). Folia infer. 3-4 poll, long. 5-6 liu. lata
K sriim angustiura et brtrinra. IOTUI. •tramineum. (j. *)

*). S. smrERvmsjis (Linn. up. n 3 i), cuic crci-m glahro , foliis glabris
• nbcarnosis inirpur M-alirh intr<jrrrinm , radicalibus oraliho* basi in jeliuluui
aitrnualis, ciutinis lincari-laneeulalii, racriuis panicolatu acciinda , pednn-
cul d pnbertilU, Hghlis lincuri-Mhiongis disco dupiu longtoribott, % ID biimtdi*
M ad ripaa ilvorum a Canada ad IVuaylvaiuatn (t'unb), in NoTrbx>raco (Linn.
Torr.), • 1 Carolina (Ell). S. Nuvrborac«n»i» el carosa Mill- S. tardiflora
Mn-nrli.— Pink. aim. t. a35. f. 5. Moris, ox. %. ~. 1. i3. f. 15. Cautit rner
or!yalii. (v. T. et i.)

40. S. COKTMOIA (£11. kketcb a. p. 378), canto erecto glabro, ramalit bUpidii,
fnliis iafrrioribua oblongo-lanrtolalit, fiiijrr. ovaUa , omoibaa carnowi naidia
pl-tbrU toarpue atperritnii iili*ti«jur, racrtui* »«umli* corrtnboaii, nfi>io-
rib<ii rrc-arvu, li^ulii rlotigaiit. % in Georgia media, circa Louiaville (BS.)
A11 ai* S. lcvipatir ct S. limunifuliac. An S. corVbiboaa Polr. aoppl. 5. p. 461
radrm »ut divcrsa?

Ser. H. EHECTA *Loiui. he, tit.*

R*r«mi rrecti nee srnnxii.

• Strrata*, faVt'u terratit.

41. S. niroiom (linn. mint. 114)* ranle erecto pilouatcalo, (uMi* otrinqa*
pilosia., infer elliptic!* kcutu denial it in prliolam allennatin, nipri. rlllptico-
oblonf>ii mini onatis iniegerriniff, racrntn rrrrtii breviboi, invol. Mitiamia
ob nuis, lignlta ovalibti* dhfO panln longinrititu, acbrtiii tllabna. IS in *yl-
i» ct rollilm »ifru Arun, bor. a Canada ad CaWotaMM (l'ur»b\— t'luk.
aim. l. l 14- t- 3. Arhxnia in iisdrm <a>ajiiulii » umprtta rl leritiiM-tila. Ilarenii
•tune fulia panlu Inujjiorrt mine breve* in a\tlli« confili, l.tpul* alb*, qua
»Oli ab ointiilm* S.,li«J. tlirTrri ft ad Atlerem >rrpit. (r. v c.)

1*. S. Axiri-Aim (Poisb tl. bor. am. 7. y 5^3 , caulr (tlabro tcrcti it lift o, foliia
UaceoUtU acamiualu irttmtr i^rrau* glabtU ntarguir M-abru, raccmitt in f«-
'l'Tttin a&illiii »rnulim» miliflob<»»i»i» ercctia. ligtili« ofaii-oblotigit dl««» du plò
lonsioribtia- If. in aTlviit noibroaii « (anada ad Virgioian { l*ur»hi. io K co-
IQCLT (Kaf. l). il Laleiiflora Il*f. in lilt. l)j«po*ttioae capitolomn accrdil ad
S. biolar , ted ligolar flava? et folta diveraiuitna. Ait bane alludere videtar Ktl-
fkflch a. p. 38^ . iu noli aub S, llrxiranii. (v. a.)

P 43. S. riTim.Atiit (Ait, krw. ed. 1. v. 3. p. aiti), rank rrrrio villoao, fbl
rlliptirit •rabrtoaralU ptllnlatia, racvam ereclii, tignl* clon^atis. % in aireia
*rrn'Jiii a >uvi-Or»area ad i'-arolinam (Punb 11. l. p. 53g), in iuon(anij Caro-
ls n«. (Fil. »k«trli a. p. 3«3)

•4. R. rt.iiiLiVLii (Linn. ap. ia34), caole tlftetO fleioow glabro auKnlato,
Miia o*ali» arumioati* *errali» filahri*, racentii aitllaribu* rrcctia fulio brevo-
r'baa, turn rait in panicuUm »piriformnt t-oiifeiit*. lifnltit oUotigii diM'o paulw
*o nuoribu«. % in KJWIM «t agria Atnrr. bor. a Canada (Pnr»b ad (teiH'giani
'KII). S. llexicanlis var. * Wilm. «p. 3. p. 51064. Por»h fl. 14& — Pluk. aim.
• 3JS. f. 3. Yariai folia anpniif ovalt* et latia into intenluru bttnuitxu quam
14. latifoli*. (jule rrgtilartrer flrsnoao facjtt diatinctfl. Folia aerot vaniem fai
^nro, a decttrwDlia. aV acrophalarudbtb Mill, bujot var.ex Sltod (v. . c.)

* ? ctliat.t, folia late oralia profundc arftite et inarqnaliler atrrratia Titloto*
Hliaiw iafrnr longtit* acmnlhaiti. raoeani* fnlio me hò longioribes. 2 in
Ainer bor No*rl.orj co (To:« !) et CUa4l (Bow l) R Hejicaolia > M*li-
folia Torr. l • n lilt. An forte lftt. prupria ? (v. a.)

45. S. LA "ritu (Lion. ip. IB\$) « raolr ererto flabni angolalo n>n flfiotoo,
folia elbiiUa iiiiijia... KikBRkiu urritu *l*!>>>> r^*i>ai« i| ill / 77 -til tOlaw

- breTioribus, ultimia in panicul. im anpustani concrelts, ligulis oblongts disco paulo longioribu* % In Amcr. Itorralli ad Canada (Pink. aim. t. ai.5. f. 4). Yiiiifttir A S. *Bexam** (jam in on. Li mi. J)r<f., etc) *->t distinct*, r;inle strctto, MaMm ilrnllms ininoribiu migii »tpre»»ia. Iconc^ Pink, opliuc hujai et flexiijalis b«bilum exprlmant. (v. T, C.)
46. & • OMILI* { Dttf. 1 n r. li. Par. ed. 3. p. 405, non P n h), caule rrrrio sab-jn{*uUio Tillii palalis biipido, (>lii) »*«Llibui ituuJerJI ovalo-laocfuUtis MS-minati'v nrivn»o-tligo*U tcrallit ftnpri gUbHs ttalniis HCKN IUIUM viltotls, racciuu ci etis in paniculam 'ii»poi!iis, invol. M{aafBb gUbris •itbarutiii, ligali.* iliv vix longioribus. "" in Amer. bor. ml Tcnaï'-Novam legit 1. I.ap^Uie. In special, ^•utUtirit rami bt«rlOVH c-onlcrli, in horlcnubus lonj;uii» uuu>trtcu nwn rxpjmi iiuo K-flriti. (» . T. C. «d s. »p.)
47. S. FLt BELLI FOR nil (Wrndl. fx liort. Gaetl.), Laule rrrcto plabm slrinto, foliis rauliim oMoif!»J-Uncpolati» utriupir aruimnatii frtr pciinl iti> aobtripli-ntrvii* gUbro marline sc«bii<lt^ lunr itnlr srirali* aut intrprrt 1111f% rjcenii* MXtiUtiliu* ecircUM ptnievlxtn iolin brrrionba*, f edice -> glainiaarnVtv hrxcteo-] & ti», invol. Mjnainit linrarilui* niatptnc •nil.. ralis, ligulis ov>li-nt)longis tiivco longtonbot. 1L p«tr. Ign. invoturra gUbra •obstraniuea. (T. 1. conn. 1 cL W dllrotb.)
48. S. AMBir.cn (Ail. krw. ed. 1. r. 3. p. ai^•einle ereeto (ubflpxnoso glabro AnguLto nwoM, foliis oblon-<5o-ijincrulaii* drnne wrritUrabtOI piltutoscnlis, rac -mil ercctla in pjiirubro »til>jtl.\ Ham tli»po»illii, lipnlx ohlunpit disco dnplø longioritaii % patr. i^ n. verbfm. Amrr. bor. Will.). »p. 3. p. ?~64-rnum h. iter. ^tj]. [r. %. ex hurt. Bcto). romiu. a cl. \ jtl nuli.)
49. S. MiiTirH'Xk • l>r>f ral. h. Par. ed. l8ij 1. 103. rd, 3. p. 4^{oa})» Citil''' tredo glabro trrrrii i^moajMtmn, raini* upanr pnIM-^rrntibu* in panioolaiB din-positis, foliis s<v*ilibuf Um<-<- latis ac iminituMrniU f<tabrii aal luiiintU M<W nrrtoa iobpub«ti», r t m is erectis, invol. vlna. nis glabris acutis, liyuli* Juco paulø longioribus. 2 in Amer. bor. Pers. ench. ft. p. 4V). n.34. Poir. suppl. 5. r' • • uterq. ex hort. Paris. (v. v. c.)
- So. 5. o» - cilis (Poir. dict. 3. p. 476? DC. pl. r. j. dc t. «i** . not. 6. p. f>. a. *), caule erecto glabro subsimplici, foliis lanceolatis acuminatis, >atU K-lratis glabris cillio... is penninerviis, infer. ovali-lanceolatis basi attenuatis, summis subin-tegerrimis i, pedunculis pu b l i i, racem U erectis oligocephalis in paniculam angustam disp oatu, iittol. fjaaini* vix m tis, floribus 9, lig •!<> 4 olac<> riiolt* fr< longioribus. 2 Patr. ign. verisim. L "met. h. Herba sesquipedalis gracilis, caule mlwntc, Cl Point tin. it folia itiregrnma, ted m bort is sub nomine Poit. tilu<ue occuril. (» . 1 . •)
- 5i. S. SfHtADKRi. raole erecto teret[spane pobero pjniruUo-ratno»o, :olis lio*«n-lath-roUiS* aruniin.it* apicew rrrratis glabris margine subsabris, -uintui* integerrimis, racemis erectis brevissimis bracteolatis, invol. j<i*mi% ar>. ligulis line nbn» diaco ara«sl&Mi». 2 Patr. ign. verisim. Amer. bor. S. gracilis Schrad. hort. Gartt. ex litt. 1832. Affinis S. gracili sed folia longiora, angustiora p «>|< rifidaan. llaai IOD^i m paaieolam t)i*po*ili P i r i remul> brev** •xflbm loaf* ftrmtM. LamU mnl|6 br*tioirv at . (v. v. c.)
52. S. SAUCINA (Elliot sketch >. p. 5*9), caule ?l>to pracili KiD*ni« pob*.*.*... scabrin •culo. ratuit t rrgatis elongatis erectis, foliis lanceolatis supra s.abrrf* mis subius glabris, inferiorib utacrr* tis, rac'auaaaba«awbiu, rant alis brev' lb0* rariirr r< rrvia. 2 in Geor rgUoccatLUgu le 5 tenues. Achenia fere e|>b:a.
53. S. crata (Linn. sp. 1234), ca a U *t«cio IJWI. foliU Utww«4at*« a raminatis «rn atis glabris, r^ccanU aiillaribIU efrcti, ligulis d*«o pa paulø longioribus. 2 in sylvis et agris demissis Amer. bor. 2 Novà- 2 Geor- glam. Pur »bfl.5. Ell. sketch 2. p. 385. Ait. kew. ed. 1. v. 3. p. n r-y rich. J > J (1' * * * * J'liii pat. urascenti-causius. Acltaoia f(ic gl<b «, uii)' DbtwiwenV [1 • «t.m». , cl j . in f j .)
54. S. LIVIDA (Wail « « . >), ca W tUbm pauimUtn. fatti lanceolatis

...tia ghibri* inargiue scabm, ramii api«e rarenom, ligttJa elongatis. % in aienoaii agiis et ayWts i Noveboraco ad Vjrginiam. (PursL fl. 9. p. 541.)

55. S. HISPID* (Blub), in Willd. »p. 3. p. ao(i3)« caule rrccto biapido acabr , folii* fat ... briaintcgerriiuls, rsdieatibaateTmtia, rac«oili erecti», liguli« mediocriboa. If in cVmpit graniitu^ii rl »\UU Atner. bor. a No*a-C**ar*a ad YirgiaUm (Purth ft. f»41). SimiltS. carsias wn\ folia caulina intpgtrimj.

56. S. HIHTA (Willd. rnm. p. 891), ea"lr panictilain birtn, foliit lanrrulatil "ilritiqnr srabris, caulini* sf rratU, rao»ci» iotegnrimi*, raceraU crecti*, liguli* Hougiiln. If, in Ainrr. bur. CJ*(. ig"

57. S. ...nvMtirt.ORA (Ilpif.! rat. IK Par. eel 3. p. 40"J), caulr fteclo villcuK>-tcabro anicr pank-uUto, UMU utrin<jiiir rilloao-scabrU oiumbat irratin aculti, infer. <*n!ttictis ba»i aUcnnati», ftuixrr. obl<tn^<t'ljtic^olatis, rarnii* rrrrtis hompa^lis, invol itquamia ublunit, Itgolia S-io elongatU. 1' pair. i^a. verUim. Aider. b<ir, Valdr aerddit ad S. ri^id«iu M^d prit-t. car. jqd. diflrrt foliu radir. vis]»ritub; , limbo ba»i attrattalu nfc OIHUMJ , acbatniU puWm, tpi. npttioribDa raritac ^cniialuscd Don intrgtrrrimit, etc. (r. r. •)

58. S. at (.IDA (Linn. sp. u35), rvule rrcrlo piloto-wabro apire panicalaiA, foliit ligijji^ acabrir , radie. petiol «ib o*fc'ilmi crenato-d enrain, canUpi*«««i- libm nvato-obi agis inegerrimis, mi* ri ectis comp ^clii, la*t>|. ft^iumit "Inuni^ li"»l » S-10 rlonp^ri^ . ^1 in looiiilanit Amir. bor. a Nofa-Cvbrbra ad CaroUnam. Pnrth H. •' p. 5*3, — Ilrrtu.parad. t. 9 ^ . Capilula ainpU mnlti- flora. Achæaia glabra. (v. ft. »j>. rl v, c.)

& ? mitr.x-epnht, rjpiltili* mllt't njnotjliQi, Upalis 11 -13 . ilisro jlmrtii . — Kane vartriairm vfmtm. mooit^rntain in horto Patisino Irct»ru act A dr. de .Tii*ii«*u aub 1 om. S. asperilar rwtpi, t^d non rrapood. pbrasi Dnf. (rat. p. 9m).B. aip*ml* mibi inanrl tgnota, v- ».)

^ S. ctoMUiri (Miiliv. II bor, am. a. p. 117), cattle hamlli »impliit»*imo, folii» ylabrti ubli>Dgu-laacei)l<iu» M-rraiU , raci lommrobb\ aiiltari-

... iil[t«ri(tribu» mpitato-congrtl tfidll omlltilcri-- T- in Tm»ntilitn Caniliu- Sliflu.), prone Salriu fStImrin 1 * infer. >>jha *timinala (Nott.). AfHn!» &al*ri la wn *ul/* pitifuutlU ap- 'XJtualu ct racemta 1 •pilalis. { Kit. tLetch 3. p. 18".; ^*1 s- • K I M I m (l'ut.li fl. hor. am. fl. p. 5^),rc«o: Her. OTati*

...intnat3» ailrntiatii inartjualitrr jipotr fterratti, raulint* la >- otmqu* a]t*ua*lit Bubtruilibui »rrriiti. rarnm* *x.IIUI

line folinrun, tnvlo.oblongia turbidU fDtil lig*li\ rabdotigaltt. % in i'li. Madia inter Solid, rl \»(rrrm [PorahJ, Vie*a»3! glomcrata.dulincta

...A. niTA f FH; kkrjcp. 9 aiafnd* tance>liatidtl] gloam

...oraii-lanrcolatiff acotit anbn losia subtil^ trjuirntngrt-pubf1

8** «t tUrolin* bureafs. AD I. tlata Tunb (l. 1

...i% 14 am htrnu*! *t

...ar^itM ml Hi 1. n«outioaU>, ncntu *r«-ri« i" pa-

...i%iiii. . ll\$nu -^ di«. ltnajoriW t.ruim Amn

...adic.l» pctiolo'wehiao ; H-to Um bU Pcdtrellt r°

Large vertical mark on the left side of the page, possibly a page number or index reference.

64. 5. rnGATA (Michx.*fl. hat. an. 2. p. 117), cauls glabro sitDplictMimo. fulii* subcuacaio-lancenlali* obtnii* iatrgerfnni» glalirrrimi* adpreinis, Mpe-riorihaiseniini iniuoribus, nsua pauciuL* clungniii apica 1ccemosis, pedan« ciills gUbris. % in ninbrosis bumi'lis sylvu Carol iii;c mh rioris et Georgiae. Fnr*b fl. a. p. 53f. FIJ. 'Aeirb s. p. 3S4.*Raceim tccamli ex Miciix., erecii ex Ell. Aridur ipecia bieaonfiui ?

65. 8. roiTUVtaiTA (Nuit, £*n. am. 1.1. 161), caule e bfo timpliiciuiiuo cum ft>lii»-ei pftluDpulis piilvciculnto-pnl'rM-rtup , fuli issexilibus iinjintictalU, infer. rlliptijis vrrraii*; ^all. mtotfribaa obdj'atu iutrgri.i margins wabru, rac*iu^{rt} erficio COQ fur mi, imol. Mpurnts aubicutia, ligulis cil^{rt}: 10 rlong*ti<- % in Oroli III et Georgiae. ^{^i}*. S*pj cam S. virgati confuw. Atl. [at fere Spire*salic] **hh**.

6p. S. tmrxjrJC (II. IV et Konih noy. pen. am. 4. p. 163), caai< eifdo *ii aplici stjbin^uljio Mrijlo tperne birirlln . follis li•eati-lan i., latis sn 111rt • rrrratll) infrnc r*hlⁱ an; ustatis glabris margine denticulato-scabris , pan; uld ter uiinali, rattiii tiff* T-cephalis , ligulis 8-g lanceolato-oblongis. % in Me tic a 1 papom Sancia-Rusa. Habitus S. Virga-aurea.

67. S. VIRGA-A iKiA (Linn. *p 1235), caule erecto : Tfti, ffitiu cautiots linreo-lali* nljinque airtnna<i* *rruti>, Infer. ellipti is pctlotatj, racemo Meeto simplici. dill ootnp«>*il'>, invt't. t<ju MUIS tin maribus acutis, ligul> riro. S rlon-gatit*, achjfniiif pu beris. % frequens in Europa et Asia boreale, naire vjtian** sed veris. u j>lurrs apr^N-\ mm cliv>llend« et iuiu varirUlibu» Ttx iuicr »t <«!<*> diver us coonaia. — II JII bi-ly, n. t.9.

α. vulgari^{IS}, t*llr xnuoso apice ramoso, fliet pubescente, foliis rlliptci* *' lanceolatis serratis subpubescentibus, pedunculis thyrsi lat^{oralitu*} poty'' cephalis, invol. glabriscul>, — K a g l. IIIM. 1. 5''t. i! or. Dan. t. 663. Dor¹² Virga-aurea Scop. earn. a. p, 176. Sol. vulg^{irii} Lam. fl. fr. 4. p. U¹

β. ericetorum, caule apice ramoso et pubescente, foliis infimis lanceolatis. Clalintti l*nc<nlul>-linearibus subintegris, c • jiyulis parvis racemos 1* — ¹¹¹ • rcnn.*t> et pr!tri!».' v Sol. Virga-aurea β ericetorum niuiDnby! bol. gall. ' p. aG6. Sol. minuta Tbor. ehtor. tand. (v. v. et s.)

γ. alpestris, canle gUbro »iio|lici aut ranioco, fotiia glalim, inf. <llipii^r>* la>(rrolalis, tarrnto rirci' coarctato, invol. glabrisculo. % ;Q ujurtui'i*- Sol. atpettru Waldsi t\ Kit. in v Willd. p. J. p. 2065. (v. t.)

δ. Camhrica, cafile »iir,jrfiti Ipioe pul>>rcolp , (o\m t'ongato-lanceolate baM riitM'jtl* •orso ad nervo- lubhiraugia, ricetn coarctato. — in monta-ni< *> I' Cambrim Ail. ltrw. \$. p. ai8, Sol. ninoia-Mill. — Dill. • lib. 2. £ 393. (v. v. et s.)

ε. mihuta. awW liapUrf gbibro, follu clopg ato-lanceolatis, rac-int • edun- cnlii i-tfpfaltv — in nontanit rt al pestribus. Herba digitalis .ait ri>, Sol. n: nuta Linn. sp. 1235. Lodd. bot. cab. t. 189. (v. v. et s.)

ζ. Kiwiir 1 IVr- ench. a. p. 450), cantibu* ear*pito*fj buinillbttt flexuosa, foliis superioribus integerrimis, pedunculis 1-cephalis, liguKk a-3 in**¹ niui. In nui brosis Lusitaniae. Brot. fl. lus. 1. p. IS*.

η. Lutnui is, tota breviter vrlatioo-p' pubescens, caule aimptci, f.tliu obft ato-lanc* <olatis subintegerrimis, racemo bion^^ cuufti to, capitulis m'j'u, "co-F*» % in littore maris Etrusci. Sol. litoralis - vi l ce it. IB*, but. *ir- 4. P *7. " • ' a 3. poll. ad 2 ped. Invol. squa a.* rilm *rlu(IO*. KoJ**' pttMaai atiRnuta. |Jgi la 8 loig<. AchaMiita'u biwHiui (r, s.)

θ. reucttlata, raolr paUx n>*i> rtnuwO, I'vlti* obitfjfo»bio<^v^u'i*: integris rugosis pikwtq* culis cil jtit *ubtu* T. " " 1* " — 'a-nig — III Iy reuans orien-talibus.

α. mrtmaria, canle pabctcnU. foliis l taceolari* arat>iiialii<>>lol**i>' race-nia aVil!jribo* ervMia patucill<tit trnninatibti* — in Ham**' il, Solid. arrtiana Horn tatXn stlpl. 1 p <jy. Poir itippl. 5. p. 4^i-

1. *nudiflora*, glabra, folii* ellipiicis acftiis ba»in vrrsu* alternaati*, -uuniit
 intcgctiintt*, ptduncali* audu spice i-3-cepbalis. — in Corsica smote
 TaUno. Sal. nudiflora Yiv, (1. Con. «p. nov. i5. ii. ital. fragra. p. 68.
 u, *sfr(ica,c*uihus* MibatUccruientilju*, (olusohlongis obtaaM baai angtotalu
 ilen»e et lon^e ciliati*, captlulis eonlertu, Jigu'm 6-8 muitutistimis. •% in
 rrgiunibiiJi ti.ireati-arctifii,»id ins. Uoala*cb14' (Fiscb.J, ad unuui Saacti
 Laarnniii (Cbiirn !). (v. s.)

68. S. MciTiiADtATA 'Ait. krvr. cJ. i. r. 3. p. aiS), confe errcto •innpll
 •tatoolo, folik Matilibiu UnetoUtia ^\nh ctlratu, Inlay, apioa wrrafi*, pa
 ertno tfrmtnali rrrclo, li^trtu floy^jti* nuineroMa. 11 in I rn j Labrador rl ad
 tld sorianum sium.

69. S. 1.IIOCat,PA, canlc ertclo simplifi lerrtj giabro npiw pubetcenti-riloso,*
 foliis glal iriii, tul'T. in prliolum longutn attend atis ova iibn»fluedii* Laii atie
 DOatk (ililunj-n-lfttirroljiti acsninalia argute kuhsvnttijs. *umnm sessilibus
 rabritt pi)bc>crniil)ii>, race rop MID j^li< erect •. iu\ol. KjuadU glabris acotuin*
 kSa, eapitnV crasso multifloro, ligulis 8-10 disco paulo lo Bgioribaa, achaspis
 gla licrririi. 2 in Anirr. boreal. montiba »Ibii (White niuuntaim), Ugit cl.
 Bot 't. Ans. baaaiUsPan3i. fl ».p 543? non Dest. kit laiifoli* in PJuV Hon.
 exbib. abuadcdiiTcrl. Afifinii S. iu inn l* florist. Kuropt *rd icbjrniik gbiWri.
 diffcit. (v. •. romm. a rl, Koot.)

70. S. tariba, cante erecto itricto lertli pabernlo, Toliis ovali-lau«ola(i« ba%
 longe cuncaMi inir^ris a»ice gross. serra III acafaiaitia pduunerviaa tapri
 spir»e t% praKipoa ad iimrj;iii« Mj>tii> KCOs n< rvos scabridis, panicula erecta
 termin ali, inol. pljlni »qnan]is lintanlius-tun inatis, ligulis disco paulo l,tn
 gioribus. H in Anter. *eptcnir, nr.i bor.-ovcid. AC Mullgrve M-Q Nootka legit cl.
 Henk p.Aftin is S. latifolia vt aiubigaar (r.«. in L. Hænk. à cl. de Sternberg miiv)
 d. *subterrata*, foliis ^rc« ct iniuuir terratU 1£ rud. idCO I cl. Hamba UeU.
 (v. 1. cam var. «.) , *

?t. S. coKruTtrioka, bcrbacra (^abra VUCQM, cauleMiujili ei usque jililiM^pm
 fnJinKj, fulnH cnati- tru ublougU-UtK rolpli* ba^l lodge { pres. inferioriH>)
 petiotarit basi into grit api atii, i-apilulu in tbyiiuui »k jforraem con fer
 uirnU, invol. squamif linraribu* rrrclia, floi. * > | , ti^ulit paucis parvis.
 2 in Americæ bor. littor r, occid. JMallgra ve et Nootka legit cl. Hænk. à
 Species distinctissima. Ligulas in specim. junior non rite vidi. (t.i iuli Hænk. à
 cl. de Slrrubrig uiw)

71. S- afATWILATA, gltbra, caul* errrlrj Inrl- subsimplici, foliis obtusis oh
 Ti(o-^p>thnUti», infer, dwlitirtr IriplioriTii* apice dentatis basi longe in pet
 lam airtvnuaiift, mpcr. ioiPffrirntti* bwtttter 1 basi attenuatis, ramulis brevibus
 -apittili aet »nge-U paul'a fctrntt! invol. squamis linearibus-oblongis
 obtus, i^ ittir. circ. i5*rali*. 1£ in Mex icanis terris legit cl. Hænk. Ex habit
 Aptopjppum arti Griiidcliam arcadit' (* ». iu b Hantke it cl. de Mirnbrr^
 miss.)

72. . «OTUI*UIK>LIA (1JL.. non tvexp. , rat: » serratâ rita puocruo sga;iro ,
 foliis ortlibut ovati* obor^titTP ubtp**1 mucronatis utrinque serratis sca
 bernmit. infer rrrnatil »nprrioribo*»inlfjy;rrinii», r> rernis erectis compactis
 Wnvibn in panuuUro anj*o%lam diapoaiiii, 1> acteis sub rorunJii, !o?ol. squa
 'iria »cl<nruU) ligsMI mti. 2 in V< rici prov. T rxa>dt*lr. nrivnta-
 libus legit cl. IlrrUndier (p) csa. a. 1884). Specie* ab omnibus fuimi brartea
 rum distinctissima. 1. (*.)

*. *Integrifolia*, foliis integerrimis.

54. S. LITROSPERMIFOLIA / YVJLL. ENSID. 891) I C*OU *r^cto ra noso pubescente
 subhispido, loliu taticrolath umoqui acabm allrnaatu •ib-3-tirr- nis inte (!!->
 rin>U(raecali avtaftk, inol. aquatn> linmtibov acaja" hpgultitro inicatU. ^ in
 "• arru>«ii Araer. lx>r. * Nu^rf I sarratâ ad Carolinâ non inii Hm>b H. a p- 54t.
 Sed cl. Hlrol (3 j) J66) iu Gaolini Don rr>e • it. Poul ul apj< M<croaje ralloao
 *PieoUta, Trnialairtahbiu avint mil. (». • « bun. Ifal. maaa id W-ll.o.l.)

75. S. i esrjLTi (De»f. ! cut. b. Bur. «d. 3. p. io»), cliberrinia, canle erfdo fiasco
layi, RHua lanotfolalis ulunijur inicgrrrinm, rartinn crectii, prdtrlln hrevi-
lm» bractralatai in\ol. *rjoatiii* oblmipis glnbri* ^ix acntia, ligulia lmnribna
disco paalo lan^iqribus. l'. in Auirr. Vtr. ? Ltgnse 5-6, 11. disci 6-". HabitD*
(era S. jmligu*, «d raulU ttilwven*, folia intrgctrima, etc. (T. Y, C. in liorr.
Par.)

76. }. WJUMU (Ail Jiff. ed. i. T. 3. p. iiS¹, caule crrrlo subpab^weote, fol&
linea^ri^laaceolatin tDeml>can>ceu ba>i altrouaiit glabrii toargine »rabrii, inlimts
Uuerratia, racruat* rrenni, ii^uli> tlnp. . " ad npai lluijiiitni Auirr. bor.
a Canada ad VirgIDtatn - f^u^^) l. 5ii). *. intr^rrrtiu* Mill. did. ex Att, Aff>-
ni% 5. timonifolu> *nl cjulis iubj)ub<>c<ns, toliaVon carnoaa.

77. S. cmnrtvouA (Pec#. cutb. i. a. 3C), «Ubrrrima, caote crecto-obliqtn¹,
foltit atabcanfffeis intfRcniinU ljrVllm*. infer. dlij>ttcis baa! loDgf attenuati*.
eri* ljucrolati* »r» ililjn* f4*raiamptexir%alibu< racrmi* paniculatia rrrrti*,
pMunculii aqoaWnii glabri*, inrol. tt)»amii Uuit>rl^m% aruli», ligulii eloSfftaV
in talii* el ad rijf>* ritiiloinni Ainrr.)m. (Will.], in Carolini (I^II.), ner
in Mexico. (Suit t;rn. am. 5. p. t\$ol S, Mnicana Uuirt. s>». 113^ S. obliqua
Mench. — Dod. icon. > t. IMI. rink. alia. l. i35. f i. malr. Tfutrn Limoni-
folia Tftfria *(im»mri jjiH piawilllllbpaa NfRC *. p. l3g et Ell. 1. p. Sfc if«rpi,
cu HI planla in Mexico don crr>cat. ^linis S. wnipfrvimili wd rateoii iun se-
« undi | S. Lavtga<e ami pcdiruU gUbtT. (v. v. c.)

J\$. S. i^Tir, AT* (Ait. krw. rd. i *. 1. p. 3t5), caul* f rrcrn 1 wi, folii* »e>sili-
bns]:tm-rolatit carno* is integerrimis undique la nbai, raenia pankolaiU rrrr-
lia, prrlanculis mju*uois vil".u. iaTol squamis linearibus >rnmiuarii, lliiill*
mt;n5(t> rlonj; . in Atnrr. bor. pal- dosis salai i j Canada ad Virginia itn-
f^nah fl. i. p. Sl<< A linis S. limonifoliae »J »I ?j>'im. n mn cam Att.»ti<i!>^s
specie • nmino congmit, facile differ l foliit iripllneii* *t noti% indicatia. (v. . .
ex hort. Hag.)

: ^ S. rtoatP T:V (l>r>f! r*. lt. Par. c^ IS''4- p. tot, ed. 3. p. 402. »>n
Loxb.) , ranle errrlo ftioapki pnb^rnlo , ftttili 1^nceolatis sessili'mi atniuinali*
tetre e' obsolete triplinerviis glabris, infer. pair* denticulati i. i-jFlnit itil<''
lfcirimi*, r> rrins .\ itatbfi* i rctis snbpanirulati». |>r!urllii imbrii* , Jn>»'-
uamtR »>ttis, ligulis elongatis. % ia Anrr bor. (Desf.). Pers. rticb. J. p. U9
n 35. exhort Par. An S. tprctovi Vuit. gen. am. s. p. 160? it «t«o5. tta<''
prt vitena M in. ? Aflinu %. lard^ataFft liaaosif oliz. (v. v. c.)

80 S. pcutci xs (Ell. sketh 3. p. 1ST, canlr errcto rimovi pubetc^nte, fol'i*
l>rfge laOccolali* ba>t attcnoalii pubescentibus, inferioribm ^rirali*. rjvrr''1*
anplia paniculati., li^nl** - io mmtir. ribus. % in humid* (feorgtar cirra Lon'»''
ville. Acllarala niuulr t>a!>r>cralia. Uabtlas S. apcdotai Null. | integrifoliae
Desf.?)

Si- S. PANICU r.ATt, dUbrrrima, eanle credo apir* ttniliramoao p^aniculato.
foliis lineari-lanceolatis i laanninalb aaailflaBa intrprrrnmia warginc anJ ris tri-
plinerviis, venis lateralibus nervo medio > Ktngc patatrlru, racamia rrcii*. P''
dicalis puberulis, invol. squamis linearibus ulaiiuni , ljjfolii di>co p''''1,
longioribus. % in Mexico circa urbem. S. Mexicana II It- «t kuntU no*. |*DJ
no. j. p. 104? Allam. in litt. An Virga-aurea Mexicana la !lauh. pin. §i ?
Certè à S. limonifolia diversa. (v. s.)

li. 8. »iai(T (Ait. kr'y, nl t. \ 1. p. ?hi', rattle rrwto glabm . foliis elon-
gato-lanceolatis . acolia fLi(>t^ mtrpiur u^alt » trtpliurrrriU, radir. bau longè
attenuatis ratis, super. integerrimis, racemis paniculatis e ndii, pedunculis
glabris, invol. squamis scutis, ligulis elongatis. % in America borealis sylvis
arenosis à Nova-C ^MajrfAad ^ (ulioan (Ponii U » p. ',.. • Hrrba a-3-pedalis
stricta parè folio)

83. S. later* (Pursh fl. a. p. 549), caule erecto tereti basi glabro apice cum
pedunculis pobr». eute, folii • Uamollitt k u j valibus plabris venosis integris
margine fianb^W^raWs, ra>rit vnrcb rrrributronfcrU*. invol. squamis

lmeartilnu obluiuscnlis, ligulw 5-7 oblongi* duco vix Inngioribu*. % in liumi- di« Carolina, Nult. gen. 3- p. Hit Ell. ikclch a. p. 385. S. viminca How! herb. Sprcia botan. atucr. ipuadubJa. tSpecim. ttiem Hestr. Ell. *k/ conrrnii, i dam. \ult. diliert foliili miiioribulrrd folia omni Splueria¹ cjuadjai paraulici (ltformalj. (v. ». ex lt l'iHic,)

'\$. S. iKouiTiron* (£11. »keleh -> p. 3H8 DOD Milt.), caule ereelo ^l.ij>ru, foliu aubulato-lioraribas intcgerrlniis (jtalfrui, r.iwuiu credit piuculailis, invitl kquamii tenth lioeari-Uocmbii«\ lignita ohtunjsia 7-in diico panld longiorflm*. % in SDMIl Paiisciroi Br<iufoit (Ell^ «t in QcArgta lh. Doby). Affirm S, viflBUMNt R*mi grairiU-a rloogatt. l'nlia nij>, rrrcta. (T. *.)

W. S. uaSAUVOSIA 1 <Mtl* (ratniire) frr«-li juibri alo, f ilUi ltnfaribo* aculM -rsstlibns iot«frrr!mli tenoe trinrrviii gl«brt> mcrgirie *-iliolalo-»cnbruli*, r.irr- ut% bn vibns eraetb in panJooUm rKcruufonMiD oo«£srtU, infui. wjiumii* li- ticaribuaglabrisuibfcariouis, UoirbnsHrc. 90, lifiuli 7-8 vix* disco longioriUna — io rampis Chilrnsibas clictu Patnptu olim II^TI «t Nec. Ec upecin. |ou «ati* apparet an »t ftoticulosa MIU bcrtt.u'ra. lovol. p^!!iJr raOncrnt. Ach^ma glabra. (r. ».)

ft ? Ptrppigti, raule ^l>bni, toliU mar^inr mtrpU -oabrido-cillatii, paniculw ramis magia di>laoiil)ii», Mpltnli* Oilttorfixu. — iu Amer. <n*lr. legil <l. l'trppig rt et rju«cull. rvepi aub. n. <<ix>ti sine loci dekigrutionc Au •pr. propr.? (>. s)

W. S. DoaTtROtatU (Spreit(f.! IT*1. 3. p. Cl9). caale ereelo tntuagaialo glabto -pice panirulatn, foluc lalo-Intratilxm iip!Jin*culia iulrperi tiiiu o| soleie m- nervii\ lj\ibu*. raccmi) <.tii^| rreclw in pal ... liffnliit]>auti* minuli> ... Folia apice callosa w«qut|>ulltc«n luDga , a lin. lam , juutoi- forte .>MW^a JnvnI. glabcrritua pau- ctiflora {y. ».)

Sect. 11. EuTHaMU. — Eulli.nnla NtUt gen. am. 1. p. 161. Cats. diet. 37. p. j71.

Capital* nl.l.r.npa Invol irabrieaU tquaoia *ubiigf|lutinatit. Flor. ligulati 10-20 a*inp^ fioribn* di«i naurrouorrv Rcccjl fiiubnUiftiuiu. Acluniui oblongo- **oidea vtllnu. — Htrbx, capitulu ad apio-t ra/unWrnui Mwilibq* adgrr^aiii >u JtnUutn (li*po*ij). Knlii liuraria inln^cnima.— An gmti* ptopa^um ut inoml Anttall rt aaeril C I M M ? Mabilos mcditu biic*ioter Sultd«gin«t^t n Nidurtllam , **HQC Rrschyridem et Itigelowian. »

'? S. GRAMIMIFOLIA (KU. Arirb 3, , 391). ran!*- etrcto glibro angatato raw o- »u>inii>, iii'it UDticolato-linearibus 3-5-nrrniii arcux ntrrot «(nutrgioaa •a- uriuwulii, J\kli» uadu, rorrmliii trrmnnlibo* fjitipiilis . (1. div i 8-10, ligulia '5-m longtiadinr « dci i ad grt Utera aylvaviam «t I him ... Atn«- Hcae b.r. i Cauadi ad PcasYiT»kn (Parth), in Carotiu (F.II.), ft oveboraco (Tttr.l). Chry-ocoma ramini fllu linn, up it 79. Solidago lauceolata Ivilld i *p J. p. vol..i. S Uoccoufa « major Mirhi. tl. a p 1 G. Euhami, i prjuinilla " OIL gen. am. a. p. ifii. Cbrytocoraa Vigtiniana tUm in b l'jr. (>. * . c. et s.)

*. S. Tint (roiu (Purrb fl. h«r. am I p. S) o), caule i rect » mbarabro anga- **o ci^anibi>>4}ramo» attfalaani« lioranbv* patnLU I<BMI ranti 3- nnvii, acsbria, ax ... i«ra,i,ia!> U%»;

'Rulj* to dim! t»oa>^f ior.i ad i panuh lirrlifrtTT' IM-l>nby!,. ttatbanl I "t p*n | m . J , < . m " r Miflu. Il bur. an. a p uU« bumdi*. I oLU aloams) •f Spwicj Hot*. p. f nqtm uW hcrbaoro rnnpi. teuilihai iDti>|rrrimii (UbijS>f4«nKai11« p«l>

»ubtcrwinaiibus, inrol. -qoaiuis auj>r<m, ligoUs ctrc 6. 1L ad Cantonem Si- u. irum. Atliuui dicitnr S. tnioutjc Linn.

go. S, Dctmnmra fLonr. cotfk, a. p. 6n.etl. w.), caole tuffruticoso credo *im- plici, foliU radio, lato-lancrolali* snberrnatis in peliulos longo* d^currnciibus, »liyrM> oblong b'ncteato, liguli* ciro. 7, in vol. Mjomiiii]«ncrt>t.tto-linr«ribu». d C P^oP* Cantoneto Sinainm. Cofll l-|>?tl. Radix rrpem.

(jt. S. AsrzKATA (l'ur»h H. bor. am. 3. p. 528), ratilc panicnlaio-conraihitiso, racetm sner ectk, cupilufis advenilenlibos, foliU lanceblati» s«rra(i» ccabru 1C in Canada. O t. ign.

ya. S. NoTMORAcIWdi (Unto ip. 1)35), raalc nddiosrulo ramoso fislipiato, i'oYm radical)bn* OTatn-obUwggit pfliolatii icabrii, (apEtalU solilttils atnplii. % in Amrr. bor. ad NoTfborarmn

9 L S. DL1114 (Sckait. obs. but. t:>), caale subflrxoono simplici glabro ag^{ulato} sapproe cant prdnrnrlj* sabpabnc^nlr, fnlin caalinis oblonpo -Uncrolaii* ntrftifjiic atrrmiftis ftrowc ferrati* ntfiitqitr glattrii roarpinr pilii brcvibu»ci- lijlli. ratxmi* axitlaribot rrectit, ii^nlrii ttoMttis, invul. xqamu margiue RU raii* cti-^{ibciJiait. ?" pair, ign. Affiul* ilicilur S. arebigus* ft alpes}

† Sped¹es exc (ma.

- S. Al 4i;i*t sprrng. =^ I.iabura aeaole.
- S *t»Ti\\.<ll m«, ~ Senrrio alat.
- S. UMM ^ all. inw* = Srrncio art(;al«»a« A
- S. (joumtoiu Mill. -a>Srn(**o iarraccnicat.
- 8. «RioiiticMi Font, 1= Stetraiti* arUoc^{scens.}
- R C«f»KV«i» Sprrng. = ScDfcio vacant.
- S. conniroLu MilL = Aat«r cordifolins.
- 1. crsriDATA W»!. = Amphirhapis cuspidata.
- S. cn»«Ai*Rf* Mocnch. ^= MooTcbia cymbalaria.
- S, IMffUIU Wall. tn*i- s. Srrncio drn»if)uru«.
- S. F)«HO)ICCI Lino. =1 S«ofdo l)ordutcam.
- S. o u o a Cmel. = StnccillU ({laoca,
- S. uftAviof.KX* I Jim. =z Ionia pr«r«i>|f no.
- <. HETxaoTRtCMA Will. =: Amplurbapit liri«rotr!rba
- S nijui tninfH Sprrng. —; LJabnm hi*racioid t*.
- jk i»Tt«.nroLix Rosb.s: Mcla«wl*-ndr.u integrifolinm
- S. Lev. fcomitituN Font, rt lacbanodc* Lnicadndrun.
- S. Nez iLDtii Dofl. = Aatibirbapi* pabr«c«M.
- S. r4,, iruMcttUMifc M k h x. ~ Rifk^{via uniligulata.}
- S. »raa.»ctut Wall, ha Amphirlupu pubescens.
- S. IOTfxftiruu* Roxb = « .»mi»nieudroi» <tundif>Woau
- I it m c i t L H Wall, M fcattfkbcaph riibiicauli*.
- S. •rum 1 A Krtxk. tr: Comm!dm<lr<>n npnnyi.
- S. ->«OTBK Pnnh. — P.^rhrn halite^{niz.}
- S. ara&cKLATi Kaf. = Bra«l»yii* oralilolta
- S. URTIC.trotu MB1. n C*Ua urticarfn'.
- i. vitcotA L«». = laola viaeoM.
- S. vto, o* a Vbrad. - Ptia*. |hn

C: WX1V. AIURntUAPA — Sotthfiase ei Aiteria »p Wall.

C'pitiiliirn niilltllonn nidiatum, liouJis m-io anguslis homechro-
DIS, II. tlisci **tubttlosifl** 5-dent. hcnintpm*. InvoL imlnicatuin , squamis
 pajiciscrifliliii s exappendiculalis. Ilceutt alveol **itum./Loth, et tfyl.**
 Astteartuti. Acliaenm iim-ari-o^ioum* mo dicè compres n villoM ant
 pubesciiaa, villts swpe ail busin pappi caljculura pilosura Irre simu-
 lant \>w>. Hrrlnu perenns Imhcie ititrr Solifla^incn, et Asterem
 n>c<:ae, à Solidag inc achtrn io, compressi, nh Vstere liguBs hoO>ochro-
 Biiia rt ach.Tnin lincari-elongato, a Comraklendro at hœniis glahris ct
 habitu tolo **divers^**.

* Capii.uht eoiymbouis fpaniculativæ.

1. A. **uiTinOTiurwA**, cidle finlirulttio, ratni* H<tu« *rto«o villoiiif, (alii* hr<ri>
 linn |<-.i>ln(i« rlliptiru utrinqur acuminAtii rarlirr cat!o>o<srnniUlii w)rà
 *|i.ii<r lutHi ttillttitt ,i' pressè setoso-v illi^NM . corymbo composito poIyc>(t)i.i lo .
 iiiTOL. u|ji:uni» oblncpii-linf>riliu» kubobtotSt tilliwt*. l>< circ. u», «ch<nn%
 vtllasw. 5 in India unnni. «f I'nmltuh ; rov. Sil fict Irgil cl. \V>liirh SblidmRn
 he tnotridM WltIJeM. n. »a;5. crm. p. n. 335. Folia 6 |"H l<n<«, 1-1 | bit.
 Kftbitni ex capttuli* Iensè corymbosis à Solidagine jtirmn, Acbgrnii villi «Q-
 [vrr. p>|i>uiii • xteriorem ferè simi iil-uit. Pajjm* i-ierialii ti^idui H-abcr. (\ . s.
 cuinnt. alt liuu.Cart* mere. Iml. idr.)

» A. M **BRICAV** 11*, CJtîle hrrkacco glalin'usclo , ramis floridis pube vertiti Yrhti-
 tin is, foliis oblongo-lanceolatis basi a liron atis parçè serratis acuminatis ;!*-
 hritem\h . Ilirrw r lutt^ ato laxo, invol. "JO-HIH^ linearibus acuminatissimis
 itlIto puberulis, ligulis 12-15, achaniis villosis. ? in Nep, i<W* ad sheopore
 legit cl. Wallich. Solidago rubricaulis Wall ! cat. n. 2273. comj, n. 333. l arth>
 mbr*rrn«. R*n i lloridi l lterales puberuli l • i-€*•>• foU>wi> io>ln>cii, OpituL
 rrcrli. l' *pj)»»all ons longitudine cor. tub. Achaniis villi >j.r#>n>i pappom e \iri
 • >>>ant. (v. «, eOMMM »b bb: Aulâ merc. AIRfl la. or. et à cl. Royle.)

3. A a<fii>ATA, cat* brlluao: vix aj<c Minima puU-mltt. foliis ptfWtlv
 AVftlibiUM rrtatis glabris >AM <iuou> tis apice cuspidato scamtt. atis, ramis flo-
 ridis corymbois
 linearibus acutiusculis exterioribus brevioribus M ikm o puberulis, lig>K li -15,
 achaniis l illosis. ? ? in India orient. ad Schidm legit cl. Wallich. Solidago
 cuspidata n. 2274. comp. n. 334. Folia 5 pollic. longa, 2 ferè poll. lata, petiolo
 ferè semipollic. Achaniis villi super. calyculum circa pappum formant et pap-
 pum exter. simulant. (v. s. comm. ab hon. Cat. merc. angl. Ind. or.)

4. A. **ALBESCENS**, caule herbaceo simplici erecto pubescente, foliis oblongo-
 lanceolatis mucrone acuminatis basi attenuatis argutè hinc inde serrulatis utri-
 nrtio«> is supra glabris subtus tenuissimè pubes-
 centi-veluti inn ilrntudl* minimi* i<,-.not. • n.l. . . . corTMibii leraiiatliboi
 polycephal. • Mbpanicolaii*, IOTDL. iqtaau^ lineari-lanceolatis acuminatis gla-
 berrimis margine scarioso-sinis disco brevioribus, ligulis 10-12 linearibus,
 achaniis villosis. ? in Nepaliâ ad Kamaon et Gossain-Than legit cl. Wallich.
 Aster albescens Wall. ! cat. Solidago salicifolia. ? ? ? in
 herb. olim ex ipso. Conyza Wall. cat. n. 306. Eupatorium cine-
 rascens Wall. ! herb. Eupatorium coloratum Sp r<ftf. in Int. »<l U JJI. lOlia :••
 mea 2 poll. longa, 6 lin. lata. Pappus rufus. Flores veris >M. J>*HiJl >.i.CO>BI-
 ab hon. Cœta merc. angl. Ind. or.)

5. A. **RUBESCENS**, caule herbaceo simplici erecto pubescente, foliis oblongo-
 lanceolatis mucrone acuminatis basi attenuatis argutè hinc inde serrulatis utri-
 pubescentibus, thymo elongato stricto, invol. squamis li .ranbni •rtin<in>ti>
 glabriusculis, ligulis 7-8, achaniis jun. puberulis adu ite> jji>tu'is "• • • IMjwltJ
 ad Kamaon, Gossain-Than et ad Srinaghur (Wall. ! Royle. !) Solid
 Aurea Ham. ex Don. Sol. pubescens Wall. ! cat. n. 2276. comp. n. 336. Solidago

Nepaleoau Don prod. ncp. p. 1-7. Herb* Uriel* variat none 4 poll, oligocephala, nuuc bipedslis polycrbala.

* * *Capitulu solitariis iongi prduncalalis.*

6. A. I"MU:SCCI.AM», c*alibu» betbacci* pltuibnt erectis snbsirapticifcDft hiisi to-
gnl.it i* pUltri» ^ajitrnr trrrrlilm* hisjmlt*, folii* loiiEr p?iolnti> ovutis nbcordaris
amminatu inieperrimis supra pet\plnqne wtoKi-hiipifH* marline ciliatb
•obiiu pallid is gLbriusculi*, pedoaculo clitugnto bltpidulo Dado i-erpb«lo,
iuvol. »(lujini\ paura foliacris oblongis dorso lii»pulia_a ligolii c!rr. 30 lincuii-
b, kdueaifa villodt. % in India orientali *J Katnkou. Aslcr prdancolaru
wsll.1 VAX R 1967. comp. a. 77. 1. Inzerari, (-)Tata Spirtij. In litt. ad Wall.
Fibret ex *; * « d i n t i n c t i M i i n i k p r i d r i k t i h a b i t u » n l d i r e w a .
Rh vid. repent, v vWhia. ab bon. Cuia merr. angl- lu«l. or.}

(CLXXXV. COMMtDI VDRVM DC, h Cuill. arch. *o_f. i833. v. a. p. 33*. —
Cony EX et Solidagiais »pcc. ffas6,

Capitulum inuiflorum het«rogntnuni, 0, njH t-seibllnLS ligu) atis
foemincb, disci tuluilosis hermnphr. 5-denUlit. Hec«flt miduni an-
gusimir. Invol. inibricaium, MDM&if liiicarilms pracbentttt acuminat is.
AnllitMfi crautbla- ;i]j>eii(luulat«, Slyiii* Astcrarum, Achxnum com-
pccsso-pianum crostr** glnhmni.) appus i-serialis pilosus scalcr. —
Ai buscu! r Hcleuianv guminiOrvi> fi t ideb Gum-wood angl. dicta. undi
cl. llnrthcll nojiien Coinmiticudi i finxti). Kami cicatricious jKist IVttio-
rum Ktpttun crmst!* callomis notati. PcduuuH <onrmlwsi poJycephali
ex axillis snprcniis in lptCC ramorum orii. Flres albi.

§ i. *Foliis glabris, pedunculis apuc ramosis cor/mbi/ens.* —
Solitia^inis ftp. *Roxb,*

1. C. IOT'H DIFOLIFM, foli»i» latr obarat** b**i C9j»ratu tabdtntatU long* p*ri»-
Jail* nlrnmic glaberniou, juni-ribus verricosis, corymb » romp. sitis polyc-
phiili*, p^iuncutU apiw IIBIMN, pfiVrllls rirr, rapilult InofrttadiiM* fy in'aA-
libui irual* Sanctjr-Hclcaat. Sol»d»co rotundifolta Ro«b in Heat*. «pj. p. 324-
Jlasiard caMage, C.ttm-ft'ootrt B**tord-Tr*t wm anpl l'Hwti limbo inblon-
giom. Lignla* 3-10. † tula pana. (r. a. rann. a cl Hurbell et W allich.)
a. C irvmcit, foVi'n lllimlQ lilMajnlaiii tu'i altrnuali* intrjrl^ subsexillibus
apirr s«rrais utriogur f, labris, rorynbU poly cpyluli« comprwiu, M dunculis
•pice nnMM, pcdifellu idrt\ capiitiln is 1 in in- uli Sancta-
HHeor. Cooyu arbomonu Font. roisn> Gerr. p. 68? W lid. ip. 3. p. 2053?
vn folia Htfimni 1 ptll. loo^a, - 2 lin. l *1*. Ramul! vt* ta
•ali ligula? 5-0. (l. luimlcwi 6-7. ?, . . conn. « cl. thutbtll)

§i. a. *Pedttncutts asillaribus it inui ramojis in pedicttlos vatdc elon-
gatoj i-*rphalvs cut simpttcibus.* — Conviar »p. *Roxb.*

- 3, C Wiintm cii, fllttt rntirato-taDQeolaiM ba«i Jutrgri* attrooaii tabpfiolatis
tpirr ftnrjt* t ibrogosa junioribus supri i Kjuivr pobrni- is subtus subtoimeto-
Kulit, |icdonniti» n.. laribus fere e basi rj p49<*llf* »alde eloogalo* oion
pbaio* JhMa»£ in m> tje-Hrlrnr menl. nis. Cor. y«« (rtnomi^ia Kovb
tu r>a« •pp. p. 304. Gum-Wood-Tr r, fera, ;o(t), Arbor rani* *-Jeko»oa»i*-
Folia ad apw» raaoraaa confrti^, jiiuioia Kamaailcra Ro«i> e*d>etlli ioiii* Cat

- 4 i C> aoacTCatf loiuu coivcato-iantrt^Laivt bau aiticnoah* integris subpetiolatis.
apitr <ren>!o-drnuti» ragoala tapta »mnMti «abttu |u«entosis, pedunculis
rt im« ba»i in p*dit«"IU^lotifa((H |.c«pbaK» divui», ibvolt. cro apachnoideo.
5 in io*oli Suut-iar-Hc^U p«OP« Loiiifwood. Coovsa robo»u Kosb. 1a

app, p. 30\$. Aibor ao - pedalts. Capital* panln major* et pauciora priori* ad (juam valdtr acccdit. (r. s. corom. a d. Knrcilrll el \V alltch.)

5. C. KtioofCM , folii* runcaiin fere |K-UJolji;is amli* apice grossè sertatis suprâ pubescet!nliba> *ubtu» bir*ui<i-\ IIIOMS relirulala-rugiMui, |>cduueolii axillaribus r-cephailj| hirsQtis siropticibat folii «ire. lun^itudiir, iurul. vju»rtii» glabru lineariliu*. ^ in inM)i» Sancta'-Helrua: . < OOTH ru^OM Ait, kfw 3%I>. 1S4 non Valil ud. 1. r. S. p. S# BXC L syn. Willd. Astrr glnlinosan Hoxb. in Beats. al|>. p. 3n3 ex Barb. in lilt (v.» in h. Deltu. olitu a fratre KUO in boil. Krw. lect. et noitt. Aitoniaoo in^ig.)

CLXXXVI. STEIRAI I IS.

Omnia Soltilaginis sod ligulai st(rihrs<fl-| FruI«\ arlioreus Nova- us. Foh:i ncli"liti:i c>v;<li-orbtet^t ^labii repa ml; subtiis albido-purpurea. Capitula^paniculata. In\ nl. su^CTliodraccuni, tatn- niis liicin ilms Inibrctatij roargine mttrihriatiaceis I Dvagin tercs pilo- siusculuin. **Pappas Havicani** nmbriaio-ivlusus. [Car. ex Hicli.] t

3. it. AKBOSRICIMI. 3 ia NoT»-'«HandiA legit Forslcf, Solidago arboteacena Font prod. J98. Ricb A, Nor.-Zed. sSA.

CLXXXVII. KOCHOFFU

Capitulum multiHorum rsdialytn , ligulis l-scrialibus butncchrois fcrniticis sterilibus, tl. disci tufiuo sis her inaphr. 5-deotatM, lovoL fan- wicatuoi, lquamis subscaiinsis liucuribui i-nerviis. Htri'jtl. alvcnlalo- finibrillilfTiim. Stvli raini iluu^ili «vin»lt;rctcs j;labriusrtili. Achirnia teretinscula •tubvilhtvt. l'ujqnis setosus i-serialia subscaber. — Frutices Madagascarienses raiifulis (•liisq. • subtil* cants. Folia alierna Maailia coriacea intrgcinina i-ncrvia. Capitula pauca aut iiolilaria ramulos terminantia. Florca flavi. - GtBUI afile Aplu»ap[>o Jicavi ci. Alex. Rocho 11 pbrsico Gallo qui insul. Madagascar aait et descripsit. (Conl' Roch. yejr. PHr., io-8. 1-91. ct \ol. 3. 1802.)

1. R. ciataAatotDii, foliitelllpttrii Mpra ^libri« JviiiMruij* tubttu r*n<'-tomea- '<<«!» •ubretiruiiau, rapilulu --S pedicruatit i« MIYBIUI dupotiri*. > in •antiii inl'ioribc it in»ul* Madjtra»t*r ligit cl. Bojr. CoSta merrioi jca Bojer in litl. iMS. Irntn d. org) Ma Invni. kfn»m< nttiu* tomentosa , int. scarios*. Hartd* (tlati inscula. Folia 7-0 lin.lonfa, 4 "« . 1 sta. Pedicelli toraentott. (v. ». rotn» à cl. i rjrr.)

\$. suhrrtiahtl, , foliis otitU •npern* ?ricul<^ vii rleraio DOHtit, capttnlu rairni'iw>-r.tnmio»i* * con pmtr lrf it cl. Bojer. An fottè -'prciri d»- InulJ? (>, g.)

2. R 'i MAT* , loliii cati«atit mpri gljlui* ntrtrulit rlrrali» rrirotitit mltus •('I'ississimè c mia, cajnialit irrtuinaUbiu aolitai iis. , n tavaanis ini*rrioriba» ins. l« HadafaaMf lafl: cl. Bo |av.C«ajai runnii Rojer! la litt. • H35 Frutrx °CtOj«t! alia. Fol. • to tin. longi , Al!n. Uta. (V. t. ooon. a cl. Buj^r.)

*H MM PLOPAPPUS (Mu. diit. 5V p 169. — Diplopappoi Uti. in (innted iH ti j> 110.-^Diplopappi *t Itoiiijr sp. a<ret.

V*ptulum tnulliilorm radiatum, liptlis i->cnalilni5 femineis (in "V *f' nuuis » " . <IV, btrmaphrodiUf S-dcatativ. Hr«ept. p Uoiu*- *fum foveolatum »ci) akroUto-stibrimbrillifortim. Invot. squamar ill'nearcs arut*. Arhmiia oblonga tarttiuaeula mit luritpata »eric«a raniu glabta. Pappus tctosus i«i-aut pluriwrjaJi* iub- li s d setis inter M coDformibu*. -Jleriw* «ut tuflruUcrt

Americana. Folia alterna Integra aul dentata. Capitula trinaliu. Cor. omnes tlava*, tigulis in A. < \ tnoeepImto solo discoiorihus albis sen purjMirascvnlibiis,—Gem is disLinotiu n à Giimlolia paj po na B CodBCO nee paucisdOi al» luula uUbsrit er.uuhilis, ;i Diplopappu oi Iliploste- nhto | appo >implici MC dnplici] k Solidagine ligulis numerufcioribus ct nabitu lo/Oy vcric-sirniior in postcrum drridendum!

Seet. i. LEIACH.*?(IOM.

A&mnia rilWrlnH elongata. Capitals radian,— Batatas speciCTUtn ad Crio- del ens.

i. A.ciLiATDt. caaU tirrbaj^^Mcto gUbro raino&o, fnliioblomis obttiiU temi- aMiplriicaohlHi* ii! u i o - i j ^ ^ reuoso-rrtii-til.it!• p[«bii», HITUI. m|Diiii laa- ccobut, fxtrr. jj'jaarowt tctali anHDiaatU, inter, •ttiliinrnibrarmri* crvtvif- achvno gtaltrrrmi n Amer. bo. territrio Ar kj»o»auo. — (Mania millii obvta | proveni Vi* rr Miiinibtis j tl, He ronrt«lp« loco dictO caHerlin ft a cl, t** ' LJ>i prntirrcolli*.t'i'timr reap. rVmi* ciliat^f \titr, in jouru. acad. nal. *r, l'bil r. 2 (1831), p. 118 lftxtl. MtOt, 11. 1. 1 ;5, »ct nt n t i acbarnia railit ctrle pap* pow m< ut in toon#>H«ok. calva , aoibcra* d >M pl«naqv« abortivai ore fn - il es. An ila« in rodent loco »pcir<> rattlr aimilct? an eaden cnllarl fan? () a. c)

a. A. roLio*i», CJHU frutico«o trr«*i f recto raro*o n«fjuc ad apirct lolo dd< e folin>o. foliis late laaiiBbm conferliw>tufa nbova^i -oblongis grosse serrat ii» .jn- niunboa paWrolift rt •nb(;loiinoah, ailtillit rrlrt o-imbricatis, capit mlw inirr foka amuliboi •olitariis, invol. »qtuusk ol>lunpr>lioelai bus obtusis mucr MLl- Ut& |IniinoMf marginr mrnilriiiaerii, arlirnio parne pfoat> ferè glabro. 5 "" rupr«uihiM an eris miritimi* 1 loco die to) trtu hi Mar propr Vilparaiao Tbilrn •lam lr^ir ill. Krrtrm j.inuar. l01. Vulg 1 Ta/a negro cJicilu r. Spec in distine- tissima! (v. t. comm. i cl mv. |gj

3. • ? Hoc H U t t l l , vjvlr »nfirr)tiro*M lrrtr*. limn rlpn^dii* njiiiT liild is 1- ce- ptulti, f.))ii« "j arsis 1 fr, laai-ruUI* grove »rr«atis utrinque acuminat* *rni<- aniplrxx jnlilmi, Mimmii Infrria facairfaii vol. ventri << »*Jinjiiii* »" JJiunirt) clon^aiinn pffDilocUI, ligulis amplis apice 3-dentatis invol. duplo !on- gioribus, pappo circ. •|•IO W! 5 in Chili. Hoorebekia Chilensis Cornelissen in Mussche hort. Gand. 1815, p. 120 et in pref. ic. et desc. Capitulum florid- dum ex icone duos et ultra *pollie. An hujus loci? †.

4. A. ERICOIDES, fraticow* jjUbriox nius, ramis teretibus, foliis acerosis i •eti- but integerrunil obtain in *xiiis fasciculatis, capit. pedicellis paniculato- corymbosis, IT. latbinaii aqsa»M nnn i -narii* ararinao rflii" ' uiè imbric- call ligulis 3-4 disco-pulo longioribus, .11 bxmu ft)abfi> 5 in California legerunt cl. de Chamisso! et Douglas! Adest inter Mexicanas herb. Hji»>^ Diplopappus ericoides Less. in Iiunjra i-331, p. 117 I hno* AIJ salathi. Ligulae •I*** PappM alhidaa mfcar* us, setis pluriserialibus fera aajBal bus. Achania oblonga basi attenuata Capte la 10-12-flora. (v. s.)

5. A. FRAXELLOIDES, herbe, rru*. raalf procOBBbmle Tillo»o-liif*ul«i ftliatO an'b- simplici, foliis crassinervis glabris oblongo-obovatis in petio i.iUI attenuatis serrat * ****H»—ttIMlrta. roplii ilo solitaco, invol. campanul iti MDIID* **** bricatis glabris adpressis sicis oblongo-ovatis, achanio glabro. 2 in • | Chili Diplopappas pnmrlloffr* l'rpp rv Less. in linnu i tilli.p tit Taj pus fa- vescens. Cor. Bl.br, H.biim Rmodb grandiflora.

Sect. ii. Ili.rrwAnorx.N.

Achanium irnc— •TiUniTiiai|gai hvrc torbinaiw.

6. A. CYMBALIFLORUM, sorapwitrk, caalttHM CT»CM irab#dvptin a!i brevi velutinà alià his- pidà scabrida, foliis sessilibus ligulata velutino-scabris igelso-dentatis, den- tibus in ,rii.. I rll ..Am r1-,ng,t»«. namfe •tridM 1-cephalis apice subulato.

fuliis nempt minmU ptatLnim ntinorbui it ctpfrttlo rctnotiikulti. %*\$ in Mexico circr urWra lc»«r. cl. Altaian el Rerlandier (pi. e»*. n. 588 et 8o5). Herba imi ba*i tnf/Vnticuu, arfbiprdalit aut apithamva. Ligula*«'\ Mcco pallid* nut tabIM rabentffttv edtoaaMM) «n aihidjc? Recept. foveolx amplxlacerai «cot». Pappns p.lIiJe info*, (T, I.)

7. A. M i u o u M i i p i , r . i a J J) ; i f r o l i r o *) * A b a j i r e m a i n , r j m u « d a p i r r m m ^ j u e [t o n e | m l n - r i . l o - s c a b r i s , (o l i a l i g a l a l i s - M i b a c a b r i d i t s r s ^ l i l i b o s d r o t s t i v , t ! < - u - l l b i i - i n > c (a n t p c H a d d a a c l o t i ^ a t i * , c a p i m l i * i n l t r f u l i a a u p r r n i a n r s s i l i m i b r a r i r i i i i . ^ I n M n i r n i o t i ? r S t n - F e r n a n d o e t M i t a m o r o * l e j ; i t t l . l \ « r U n d i r r . t u b a . a i ; M ! L i g a l a t i a v * ! (*) . « .)

8. A. ? (p T » t L O « i s , c a n e * r e o » * c a l » r r r a m o s i « « t n t i » , f o l i i * b i p j n o i t } f i d ! l i n c i » o - d f f D U t i t , U c t n i U H n m r i l m * H g i d o - H p a w w a l f e . < « u l i n l a i r i a l i b a * * t I r n u i l a t i b a i r o n p m i i t , l i ^ n l i) b i d r n i . < t i s . 2 l i n c a m p « a p r i r i * m l l t n r a . M i u o n r i A m n . b « r . A n i f l l u * ? a p t n o l o t a i E n r s i i . B . 1 . p . 5 C . t , S f t d r r m t i b N a p i n n l i ^ u * K r « « . M i S l c u d . S U i k e a ? p n n a t a N ' n t t . f « n . » . p . l (K ^ - < * r i c M M r s t A m r l l a i M (' i r y - l o p v u i i t t A t t r r i | m t i i « e x > t i t i a l l a l l i n i x . I i f i u l j - I U v . r . A n A s t r r r i p i u D a t i l o l i i n c i u p r A . A U t a t i t i u t r t A * p i n n a i s * h u i r i l l i o m . "

9. A. i . i R t A K i r o i t r < > , f t u t i r n l o i n * r a n i o « J t * l t i n t g t a b e r , f o l i t t l i n r n r i l m * a r t i t ^ i a t r g r n i m i t p l a n d u l n o - p u b e r u l a t i t « r a m i n a p i r r n o d i t i M - n l i * . i ^ r p t i a l i f , i n v o l . M m b U B e a r i - l a o c c o l a t u a c n n i a n a l i * a u b r o r m V i r a n a c r i * p l a K e r r i m l * . \$ i n C a l i f o r n i a l r ; i t c l . D e M f l a j a . F o l i a i p o l l . l o n f a , t | t i n . h t : i . U g a l x / l * l x i n t r g n v I D T Q I . d u p l u l o n ^ i e s . V e b a m t a a t l i c e o - v i l l o t i u i m a . l ' a p t i s p l u r i » « r i a l i « m » n u . (. t . c o u j m . a b b u n , t o e . h o r t . L o a d .)

Sccl. III* EUAPLOPAPPUS.

Acbxnta Mrtceo-vtUou rlongata. — Sprcir* omnei Chilenses.

>0. A. C U V U M M , J r u t i c ^ M i t i r a r o ' > * i « i n m t . r a m i t i t r i a t i * { s a f a f i b o « f i n t i n o r i a , f l i i t c M t i l i b u k c i m l n t t N • o r i a c e « f ; t u l n l a D C t o l a l i i a n m i n a t U l l o « o - d « q U i t i f r n o M t f n l u t i n a c i l l i k t i l u i i * , a a y i t n l i i a o l i l a r i i } . ' i i i m i * a n t r i n b r i c a t a t t i c c i * o b (a m M - t r u) j f i (i i n l - f n) l i « n n - U t a i , a r b « n i s e r i c e o - v i l l o s i s . 3 i n C h i l i p m p « T a l c a g s i n o « t C o c f c a f l i - U . p . M I . C o a j i a p a n r U l a W i l d s p . 3 . p . 1 9 3 7 e x L e s s . C o r . r a d i i m e d i o p i l o s i U K D I > , c a r t . f * U b m .

• t . A . M u i n n r o u c s f r M a S a J o w M b a s i m J U e r ^ d r u * p l j l » r , i u l i i * o b l o n g o - o b o - T a l i * n m m t u t n p c t t o t a a a t l c t i r i » - * r f i a f i » . n e r v i s n o n p r o m i - Q u l u . p « s - i a n c u l i « t u b n t i d i a 1 - c e p h a l i s s u b s o l i t a r i s , n « « A s q u a m i s a n g u s t e l i n e a r i b u s a c u m i n a t i s s u b q u a r t o v k I I W I I I I I a n o c c i l a t i s , a c h a n i o s u b s e r i c e o - * i ! o s o . 3 i n C h i l i l e ^ i d H l f h a w U w t D i > | n | n p y i B O r B a j u p a f a M i L A W . ! » n I U I U V J 1 8 3 1 . p . i i 3 . R h i r o m a r a d i c a m b o r a o o i t W , F o l k e w i a i w . C o r . I n r r . r l ' j p p u t r o h i * , s e t i s s a h a n | » a l H a n i (f i r n m n i • r i A t V » m)

li A. r r i m t u t i , f r v f i r o H M r i m o M M i ' m n t p j d i i n m o t y l a l i e r c a t m i n u t i s s i m e p a i v a t , T j t t n - t e r e t i b x n b m i M i o t k j p a o » i a p * r f n m w i l a i a > i - r r p h a l a m l o n g e d e n u d a t a , f o l i s l a n c e o u l a t k a e a a i i M t i t M u l a t t r a t a j i e x s e r e e t a c u t e t e r t m t u - v b k v r t i u s c o r i a c e i s , I U T C I c a m p j n u U l i > q t t « m i * U i r t « t b t i c - t i s l i n e a r i b u s i . a p U f • « « u l a t i s t e s a m i a a l u . » « (a n i o s e r i c e o - h i r s u t o , 3 > o C h i l i M ! R a o c « | ; i i » « o c i s s i c c i s s t e r i l i b u s (B e r t . l n . 3 1 4) , p r o p e V a l p a r a i s o (G a u d i c h .) f | a d i « m r a 1 i n - g u i r i z i c a (c l . G a y !) . G r i n d e l i a p t i n o n D u n a l . A n A p l o p a p p u s g l u t i n o s u s C a s s . ? A n v a r . A . c o r o n e o r e t l a t i o r ? P e d . " t i f i f i l i i J - , J ^ i l t . c , l < l : J | 3 - J 5 l i f t .] n l l e l , 1 l i n . l ^ * . i l ' j j j ' t l > t u f a * (* . »)

13. A. G L U T I N O S U S c » . f i n i i m l u a * » , r M t t b t t n d h m * f a l i o M * p s b e r a U a p i . e i n p e - d u n c u l o m k » « j B « D o d o m i f r p b a t o m p r o d u c t i s , f o l i s c o r i a c e i s o b o v a t i s G e n t a t i s s u b a v e n i l s p u n c t a t i s s u b p u b e r u l i s g l u t i n o s i s , c a p i t a l i s s o l i t a r i s , i n v o l . b e m i s p h e r i c i s q u a m i s l a m b r i c a t i s l i n e a r i l . • i * (U b r i a , a r k u r t i s s e r i c e o - v i l l o s i s . 3 i n C h i l i . D i p l o p a p p u s g l u t i n o s u s L e s s . « I . w « l 8 3 1 . p . 1 1 3 . N e e s e s t . 2 3 4 . A n A p l o p a p p u s g l u t i n o s u s L e s s . n o t m a d . L e s s . a n A c o r o - n o p i f o l i u m r e f e r e n d u s ? F e d u n c u l u s 3 p o l l . (v . s .) ^ a t

14. A. •ctoitcui. AToa, fruticuluu*. raiuis procumbent i bos folioii*, fulii» *pa-
tbalatts nitidU dentalis, petlucienlii clong«lis folia ptirra panca angosta gereti •
libtu, tnv. squamis laeoalalit aerobic ulatis caulrque glotiooito-itiitdi*,
arbanio stt igo*o-wrier o. \$ in Curdilleri* Cbilemibus. A (lints gtnUnoto Pcepp.
et Lfas. Diplopappm vrobicualos Nee*. a»t- p. ati*.

15. A. BI»TIRII, canle Buflruikaloco adscendente am'ato glabr n apice apbyllo,
fotiii tubdiauntiba* aboutii bui cuofcti* jpirr obtasp nmrgine tcabrido-
ciliatis et grotse Kiratis fennr rrticutatii, cnpitulo terminali erecto, invol.
•quarois liaearibns atamiuatis margine mflmbraaceis ciliotatu, acbjcoio Kit-
wo-viUosuwimo. TL £ in pel ran ct rupratrhai taaritioiU prop* Valpai also
Cbilenstum Irgit A. ltertero. Grindrlia gluliosa Hen.! mere, fiUL 1819. maiu.
J. 646. nun Dtial. Capi(o|*oi fete A. nucrocrptiali. li;*ul;r glabr* lire tit tfl
J. ClumisioDti medio piloav- C*uli> <{t;i. >nbvuc»us glaber. (v. ». cotnm. I
beat, et aiute. Bert.).

? lanceolattts, caule inb capituto pubernlo, Toliit lanreoiatis but raorati*
•pice aniliutenti* inteiUJ as retic ulaim, tnv. tqumis aqpuberit et an-
gilitiorihuL 1" j in rrttWtribM nuritimi* pni^ir V«lparaiM» Ir^it Rrrtei •
ct cum priore tub o. io38 cum ugn.? coibuietn. Folia fer« A. pulrhelli et
capitalon A. lierlerii aut macri>cephali. (v.t.)

16. A. xii loririiLii, beibaceus, raule timpltci erecio gtatinoao lereli IMM
den** foil wo apice aprllo t-cepbalo, folii» »ubcoria*ti» ipalholalit ublou^
rifide terralu iBargine bupidioaculu relicuUiu-veooau, invol. lite campanula! 1
aqoamU liaearthos macioDatu-acnmtDalia rUcoai* hiapkliotcalu, acbanio aeri-
ceo-*illo»u*imo. Tp in (Inli (Forpp.), prop« Ramajjua in motile la L«ona
(Rerteroi). Diplopappot ma«rt»epbaloa Poepp.ex L*M. in linnaa 1831. p. m
Canla lo-pollii-. Pappu tlavescem. Corolle gUbna Idle*, (f. a. comtn h t.
Bertero sab n. 3i5.)

17. A. GRixbii.iofDti, h«rbjor«u, ranlibu* b»»J r*av>%\% trrrttltD* apice »ab-
KpbylUa birMtia, folii* acadlibtu »abMUiaaiprsic«ulibaa obovatU aroti* menu
•err^ti* ^labriu*rttlu, capitnlw wlitariu. ian\ campaDnlah *f[u]»mi« foli««ri*
linrariltOk acurainalu aaopaberolUt liftalu cluogati*, acbtrnin binoto-cane*
«rntiha». % ia Cbili legit ct. 1'u-ppi^! Diplopkkpak grndeliuitles LfJH in
linuva iH'ii, p. 115. Capitulum ferr (jrttulrlur. Pappu »onlidtH. (v> ». con tu
a cl. ferppig tab n. yi 5.)

18. A. c«ftr»4irratiiroLit;t, heibAoen*¹, rimu »triai» Borigvrit apice subaudis,
folii» aewiltbus mentbrauceu glabm auhcilialu^ inter, oboTJtii, mpr. lanoao*
lato-lin«aribu» raarronato-terrau% rl rammia inlrpciriirn*, rjpitnlui n>lii.' rih,
in>ol. canipaoalati »qaam» liararthat acauinatit gUberrtmu, arltxnit* Iir-
auto-vilti s. % f in rapiba* mantimit pro; e I onca 1 I i ien»iom. imluMM¹
chia alternifolia* li* Kunze in Poepp. boU. «SS. I. tt «(s. D)l«lo»apptft • In v»an-
themifolius Le^t in Jiunva i-fii, p. ntf. l*appn* ntfuccm. Cot. glabt*, iub«>
ligularum his ... a.

19. A. mtrTD«Lr«, frwlimifewi,, MM Irrtttbo*. jooioribu foiiUqoe polr br«rt
confertà his p ^ , s. •ltiJlk bcaribai MBfrtb linranhu - obtus
intrprnm, r«mu aptc* «pi» yllia r-cephala, mrol. tqumit Unearibot acowt
uaXu hbplj,fc, Jrb*n... p.« r uritaa fBliUh. / nt Cbill prt>pe Coqcu*W>
legit cl. Gaudich. Ud .Folia pollMMB fef... WMitincam latl. WDOF s in
axitht plomerau. Pntuaralui poll»can». IJ^uU aoftottj- H*T*. Ao-rdii ex lalis
•d aect Mr; *x ligulia ad *ect. ». ,v worotn. a d (i«uaicb«od Mlb n. S'.)

Aehraia Tilln#a IUI btrMila eton)(bu. Pappw corollu tiwi li>O|ur. — Folia
Integra tillo»«iwaemitU. — An prou. prnpnor?

Mk A.*acr«t*ATT!». beb»arrat, t»itu MTICM lauaint. mnW erecto folioso, foliis
oUoafvUsreolahi *.nb,n«ii» in^ririmi*. tofcr. obo*alo-i>blongis obtus,
r«pil«lo aoliUrio Itroiinii, tOTol, canpaaulati tqoamt* U*e iab>scatis dorso

ijjiati* linrai ihu> arnrainari* , li^nlII 'j5-,ln inrrj, lotigiorihu*, aebatniis ilbo* viilovisvmij, % in Brasilia? prov. Rio-Grandr*! forle S^nti-PanJi (b. Alus.inip.* Bras, D, 1041! et forte 4*^j?). Hnori <iimiUiqm<><cd inv~ tquainia fnlii<que superioribtn ratde arominalu facile dilfrt. In iprcini. piuv. Saocli-Panli para inferior plants* gUbretcil. (r. • in h. Mus. rrg. Par)

21 • A.? ttAicnT*, hnbacens lotus serrceo-Ianalnn, canle adscendente tolo folioso , foliU oblongit arulii baai aticnuali* inteprrrriiii*, capiiulu tohtario lerniinali, invol. cam pa nn la ti sqnaini^ taxe imbriralit airci* linrariboa obtuaitiKulii, *xt. subvillosin_x rstt. ^labris itceck, ligulia *n in*nI. loogmriftu*, ach.i-nii* rlon^atis hirsutis. IL in paacuis •abnloaii ad Oniuieto Cliilrn»inm legit cl. Bertfro (pi. exs. n. 1411) et ad Talcaguano (Chaw.). Diplupappnk icricctat LTM. in Han. 1811. p, no. Cor. (lav*. Foli.i [idlliirm louga, a• J Itn. lala. Pappoa pln-tiaen'alia rufescena telisext. brevioriboa. An NoiivaMro afllnM? (T. a)

>a. A.? OHrwrM, lotat adpre- >e serie. >/> *ill<i>u» rane>cerit, ranltbntt fintiotilosia k rollo plurimii apice mibrani ois, fcliiia ublon^o-linearitbna luui ailPDnutii in-ir|>rrrini» niticronjto-artntu infrnr nelia ripttli* paucia rilialit, raiuulit brexi-bus i-v''>lial>>, inr. rariipanoUti Wjuauia linearibu* aculii aubcanrirnilibui, 'suit* paurit in vol. pualo longinrtlint, acbmiit villrMt* p<c>po dimitim bre-vio illitu. % in Mriicanir prov. Texaa dittrictibut orirntahbua nor. el dec, lot. lcpit cl. Brrlandier (pi, rx<. n. 1877). Adini* A. tericeo »fd capiiala liiplo 4-ptovr ratnora , papput pallidc ml escens. arbirnia ctiam rstione capital! Uuulto brrviora etc. (>. •• conini & cl. Berlandie 1.)

23. A^ n!Frt:*ta, auffrt)tico*tif »pan< pnbrroTitlotiu, ratuia arl*rrndentiba< 'A11ais, fol iii tpathilatu »ea oblon^o lineartbn* mueronai o-acuminatis subin-tegerrimisque scabris, capiiul' solit' 1 % invol< Muiniii l<nren^ati<|> 1 is, achanio au'pre>>e viltnuu. ?i in Monte Video (>'s.), et Rio-Gr>od* (h. Wn*. imp. Hrat. •1 t'K)>, inoA, ion), inaj, 1033!). Erigvron diffa>n< Prn. enrb. a. p. 431. Onoseris M'ntcYidenaia Spreog. »r*t> 3. p- 5o<. Aflinit A *rrireo ard pube loticja pUutar <oar>lorf cauli< frutuubitat r*nm>inr, folia arabra aargine ara-'Ttiiua, Le>>. Ill linn. i83t. p. 1 to. (v. a. in b. M11*. reg. Par.)

Sect vi.? PTKOCII I.TV.

Ca: itnluru radialuaa , Kgulit i-Krialibut anptfiiMtroe linearibu* nruirit ten **?lifcm a!<rilibo*,fl. diaci tofaltma brevtMime 5- rnlalia berm. fertilibu* >>vol. ubi'ivjiuin , Mlu*tni* linearibu^ jiluriwrialii n> ntitun< daMO tire. *^ajifi<ms. Achenia radii abortita, diwi larbinata wrirrot tlb>>ia*uaa. Pappna radii -etis pancissimis , diti mlrturlna tcabei' ri^idulu* — Hcil*a iUeiicana laoa a crrcJa Au genus proprium?

>A.? Il^na.11, radice extli, caoU berbaceo aunplici ant parr* rantoao pl>bro , folii- ublon*o-riiaaati>1pie< aerralaria paocia deuiati* jtiniotibn* anbtua ara-najotis drniunt plabfit (L. intr'plmitaft RegiomoDUna* berb. li<nkeam ab ill *k* Sternberg ad tiudium nww IUlafUlur. llrrba pedalia. Folia remottttacola r^Hicem lunga , Z lin. lata. (v. • iu b. uipra dicto.)

Sect, v.? NCLOPIIS.

Achenia villoM brvtia teretiucola. I.tptil* linear** ntuttrmtaain — Herba Mexicanae et Brasilienses . kabita Inular.Ftftfr ^rim> propritim? UB6 • species dua in genera duo forte divellenda?

25. A.? srol.'>iff<>>ct, ratiKbo* r n>Ho plormia debtblibu parer folioui b>> In* P'Ublu , aliai <trnUbo* d<^diUriM litit, alii* 1 cepbalU *jute Uo- tomentosis et glandulosis, invol. p, fli*a radtr boratu bimuli*ituit anbdrnUlia. canles flo riao* tanr*f-Utia natja. acctt cap valo-oUotift' -r'.0** ujaanu linearibu a uwtanMioU diao loafaonfaM b>>pa<i. i *tiromn • w p n Ixnan obi i I W Hhara le^it cl. Andnrut. luitla <tok>nli<n O T i< Andr <JI **• n ^ 't.k.u< 00. AMfber* ha>i nnda. Invol i iibpnrptirawfn* r w i li naMPm •• iriirT^ f— villosa, ^anha im (v. s.)

£. *ptibmt*, folii* radicalihni lanc*o)atis nlnnqnr attrnntin pubescenti-aub-
birtij, % in Mexico le<*t cl. Ataman. *r, * *iinilliiia. Folia iniitio minus
pUotart radicata lanceolala. Receptacolum alvrolaln-limlirillfferani. (v. s.)

16. A.? «CAKMOt AC^ulis, Mii* radiraltbai oborato-oblongia ba*i anpttjiaio-
cunratis ohi'mi* jpire callo»o-dcDtiqplaii« pilottmcnlis, scapU gUBffa foilJ
muli'i «tipM-antilnn r-ceph-tiii, iivol. iquanti* lintarrbiM teatfl vix Iflbpabe-
liuli» loar^inc ^ubtu«mbmnat-ri». % in DrufluB pror, Muiaum drnrctlium ad
Serro-Krio (Vaarljer! pi. rxs n. 3i5) «t in pror. Sanrti-Panli (h. Mn». !'tp-
Brat, n- 4^6 \). Folia radiratta a-i] poll. loon, vix jinlicem hl.t, So^U
7-10 pnllie Cor. orann llavar glabrsr. l'apput rofos, onnr i-srriali* tin no va-
" rina wiulj^ pjrea* ba*i gyrrnt. Atb;pn»i viliosa. Mediui inter Aplopupptun ft
CbryHtpiilcm. Habita «b utrotjue alienns! (v. 1.) '

Sect. ni. APLOMISCUS.

Capita!* ditcotdra DM rtdlata. Acl.Tnia plin inlufti viltom. Cor. fjnee dtlataU.
— Seclio media inl^r Aplopappaoui rt Prrrocouu.

27. A. t>i<:oiD^i;», dole Iruticalc-0 1 am0*0, ranii cabaafnlaiu ipk-« riteMulif
kubbirtel)'s, foliis oblongis btm allrnu^li* deilibn* gronu uttimjua &-\ *utis
(iotcidum arutatt* 1 deulJiii uliiii'ltii- panctatu g'abtit «d viscous, curymbi*
r«tno» Ierwinautibui tl-IS-ceplulil tub^ompcHitu, capimli* crariijiis, iuval-
qttaaucgUbrts im bricatis acutis disco Ievioribus. 3 ii 1 Mrrrl nrmHiak rir*
nrbcu le^rr. cl. N«, Alaman, RrilaodMr, Maircl, M 11 jj.ujhtia rl. Ke<l-
Semprr i<if|iltul) uum. I'jctluuJt't ito Muliur uJ flur, mail c» biwxualrt •
nec diotij diyuiJri it I lu wet. 1'yrochatà. (>, •.)

18. A, i. a n o w i, c>ute rmtialom n m o w, rjnujli* Virr^jlm* «trUto-«ognJati*.
foliis «trltwfn linrinbm mhm n Ml til iii tpice drntutiUiU maerone MCrtd*
uliiia<|u« puciAtu uibtMOMil, cjrjtuili* ad aptcet riwlonni Iblisor>m »oli-
laritt *obr*eraiiOMi rri^iiai*, iovoL aqoaMit imbricate a^ali* glabrii disco
brevioribus. 3 la M«a.io »d 1 U|*j*b.a* \%A tt Keri. Cor. ex MOO tt**^.
•mhtne fort* rmbatmtcs S •li rami lo ri2u-auiMfldfatlati b>pidi. (>. ». in h.
Mart.)

CI XXXIX. PTRROCOMA ffw>ijf. kr.M.,. r. /, S06. r. 109.

Capita Ili muttiflora bunogama, Qorihus lunujplir. tuhuloi* 5-deo'
tali*, deolibua breibus erect Us, fauce uoti »iii]i ilA, [nvol. squtno^
pin:es lax e imbricate plus minus «<]uarroflc Heccept. rp>|< m i . A
therat suit inclusa. Styli raii itDcam bafi teretes iiiitltupi
losi. Actuni um ol Ionium lerrtiosculum ^Uhrtim. rJJ^MH 1 -serialis,
setis Msbru AITI*. — Herlw frnt ^ulrutirr) . Americanæ pedales erecte
simplic. Folia alterna lanceolata seu oblonga coriacea subpubescentia
j>»rce ilrnt.ito- seu spinoso-serrata sæpè punctata. 'Ca, itula iule-i.

Sect. 1. EtrmnocOMA.

Invol. »qn>inr v|tiarr<HJi apicrtiibrtrurt*. YolU paaclala. — Sp«ciei DO
Americane.

- §. 1. Bracteosc f *invatucra foliis spinoto-dentaiu ud basin cinct* •*
uitnti 11 x syuttrros is.

I. P. aiTfANOiDU (Hook. i. r), rtpimlo »olit>rw tfrmlnaH tmyU hran****'
MiW •bAoago-laanolMM paon-wrratU. mfr in nr<M<ni aHrn>ti«. — T
or«> hOf—B PW*J AMWTK:* trpt d DoagUv Kr>IU *-tt poll, loo-- , ? 9
kl*. (v. •. BMH. »b bon Sor. b<rt U.)

- J. 2. Squ«rro«e, *rapituU ptunma ractmajo-jptcala subbracteata :*
trtioi Mtjuamt squarros.

•> f •tiSPU.ioiDW, rap^utit ad axillai sopreui KMtlibw riCc«io»o>|>|C*!*

invot. vjuami* sqoarrosii oblmiutcali*, foliis tibovalis snulillos Mtttl Ierratis. 5 % in California lcgil it. Doaglas et inlet IV glomo uUnas hrrb. H.puKri rli;uui Krvaiur. Caalis hirio-pubewrem. Fulin pi nctata for ti in rtvo prllucido-pum-UU, pollicrm loupa, 6-7 lin. lala. Kcctpt. itUcolaluoi. Pappus in Jpccim. Dougla*ii (Jilltsceni, in Hfakti iulcn&e rufus. (»»».)

Se CI. 11? CIROM*»C«/tTA.

Invol, tqaaaii atlprruis lmbria, 'a uon »(JDan»a. Folia imponrtala. — Suf-frutices Chiictisr*. IlaLitu A-j-luj a[->i std ia ipetiin. duodenU li^uLi uullat vidi. An genus propiuu?

- 1. P. raaTfVOLIA, e*nle frnlicoio rtcto tereti panlritilato-ramow glabriusculo, folia fiiortiv KuUiboa obiusii apice graaac ct aculr dentatit rigiduuit glabriet calif, tatnia aovcUia axularibii* dense faliowi, capitalui •ab»r«»ilibua, in*ol squ:uiti\ linrariliuft aiuh8, acb^niu ^l.ilbro. 5 in C>rdtl)cr!> CbU«aa)boa Irait cl. Hanke. Ligulae in specim: tniM.c wd Tcrntin. deiiHor. Pappatf iuiu> Folia 4-6 lin. longs, a-1 lala. (v, a. ia herb. IlauLr J eL Ntfiiib. mivsj
- 4. P. iju.iITIIOLIA, raule fnticoao ctvctn trreti gUbro pasicolato-ramoK), folit> Hwbbut oUuiigi* aCOTll ligidis glabrit ulimqne atttln »-J i xsertos gro»»o» (Sfi^Htibim, capixilik subsessit tiliu*, in*ol. squamis obli »j;<» tincaribu* Oblusis, schenio glabr, n, 5 in Cord illeris Chilensibus legit cl. Hanke. V. tilt* affinis P. parvifolia c ci fortr- rarietat? Wflwi giabrilie ab»utuuj, fu! is dista mi-be* Inngiuribiii angtuli*, iovul.^quanm obtiuua. (T. ». in U. Hxnke *b til. dc Sternberg miu.)

CXC. LESSINGIA Cham. t« fuuMrJ 18*9. />. io3. t, a./, a. t*«. 388. Cast. opusc

Capitulura miiltiflnmm lminognniitri » fl. r»<lti iftajoribui profunrK- 5-lobis ^Ix^itnicis mitiatiforniitMi*i_T (I. di sci cylndrico-tulmlo.vis l>r evi- *er 5-ilrni ih%, IIIMII. uabricaltun. Kccept. nuilmn. Genitalia ioclu sa. Stylus rfimis oMon^H e\ N tuis hispida. Lichanium compressum erostre ccn-villnsnm. Pappus r-serialis, setis rufij scabridis rigidulis. — "«*rlia (^lill'umici procumbentem glabrata. Folia alterna crassiusculu pinnatifida, super. apice dentata. Capitula solitaria terminalia et l amorum elongatione alaria. Flores flavi. — Facies om- *uu ct stylus ipsc poliu lesun Asttrc.11 urn quum fc u T a g t n r.

1. L. GiHHtnniitIM (Cliaio! I. r.). (J) in arcno«i* ad pnrinm Sanrli-Krancitri novae Californiae legit cl. de Chamisso. An Doinrn sjnificum kctvaitdura rl species potius Californica dicenda? (v. s. con nm. a <l iuv.)

CXC.1 UNOSTRIS la*. Au/. MI — (Irimiari* Less. syn. 195. — Crin, urU el Linosyris Can. dict. 3; f>, t-> *t 476. — Oimla MeotcH metK. p 578. non «*«». — CkryiOconuK ip. On*.

Capitulum muluflorum bomogamim Ji*oidcum. Recept. pla num alveolatum, a v. marginibus carnosus dentatis. Invol. pauciserialc, squamis foliaceis. 1 Cor. limbus profundè 5-fidus. An (1. c»»eri Stigmata exserta Vttrrcarum. Arhiipiin oblon >cpiin tto tre compressum sericeum. Pap | UN ptlant bwcnalit. ^ tis scabris. — Herba erecte perrennes 1 -Torc.r .i A. i folia alterna conftrta liucarui au i oblonga subintegerr. •nia. dpUulu ud upice* taraorum aoliUrin MB è in corym- hor di **>Ol*li* F1<ores l tri "TM G«aai» duo GaattoiaDa vix sectiones for...ant L - Women t.uiosTris elfgiquia vctustius et quu<l »lu> telligibile.

* *H?rbac*«x,

i. L. T^Otcim (CAM. ex Lesa. ITQ. t[^]S), fuliis linearibm glabrh iniptinrtatii, ra pi lull* rorymbo»t», in vol. squami* appemlicnlalM ajttce patulis squarccsis. T£ in Earopz metlijr et auitralil rl imu 'fauna- et OrUjruike aprinp rapettnluit et argioaU. Cbrytocowa Liocyuri* Lion, ftp, u-S. DC. ii. fr. 4. p. 141. Al). petl. I- II. f. 3. Scbkohr bandh. I. 2)8. Linosyris follow CMS. ex De*£ cat. b- I*»r. p. i[^]. Oiniiana Linoftyria Leu. syn. 195, Lntwyru Duperoront Lob. fattt. »*3. Aster Linosyria Bernb. rx Stead, nont. phaa. 193. Erigeroa LinonyrU Clairv. man. herb. val. a»3, (f. v. et a.)

jS. mt/ior (Wallrolhl in litt.), ranle 3-5 poUicari. *if in aicci Tharingix, r.allitr. C. Linoiym Iripollicarii Vill. danpb. I, p 188. DC- (I. fir. n. 3i3o. Culla dimennoDn innjore* moi arqnrir (SarJi pug. p. n). (v. 1.)

putitta, fotii* patentil»n* TCI rrflrxU. Of in c HHHJ* calcarcu Al*sti;c super. (Neiil.!) el Jara%ai Xrt>comenkia (Ckill.!). — An ED pattitlmi* Elnnrur circa 'Stagno et Liburiiiim tkCbit*. paluttris Savi JMJ. p. 11. et Cbrys> I ihurnica Spreng. «y*1. 3. p, 4y5 fiur referenda*? {T. »J

/? *verticaii*, foliis iaacrolatU verti»liba». *Z ad rapiam fitisan* in T{iipa* nix rrgnu Murcko, (iranafemi rt Valenlino. Cbrytocuma vert iU » Lag. nov. gen. p. i5. n. 3Jo.

a. L. PV»CT*TA (C a a. * <r, 37. p. 476. MbCrtatfefU), fnliis linrarlbat au(li- «rari lanceolati* triarrvii* punrtati* inbtubri*, cjpilutts roryml^{osis}, in vol. las o»2 i 1 caropti *piif!» >u*ris aut iiii«ak«i* Sibltt* ad Irtim (1'atr.!) l u l (li>cb.). *o PhrygU (I'arol. !), io c «nph ad U ^JIU (Web. Sirv. 5- A>trr acris Gme]. itin. t. p. 17a- t. 38. (. 3. (uyNOedroa biflora lion. up. 117ft (oo- rntn orun. dettpi'ns). Chrytocoma dracanculoi^{les La} > diet. 1. p. up. J*eb. taiir. 1. p. 188. Oitx'ta punctata Mtrrn-h. nietb. Sjft, ('riniaria liiflorj Let*. it. 198. — Gmel. Sib. I. 1. 8-j. f. 1. Varkl (oliii angmti*»imi« i-oertiiia el la- tip iil.ni 3-n«rvu». Cum Aitiere confudit LioSKua ijoamlo liix.lt vaiiarc com rt siae radio, (r. T. e. el tp.)

1. 1, viiLOti, fulii» laticcolalin itdprriM rillotii, capilnlu panrft j)ubcorrai2»oi»t' iitTnlucru Mjuamit adpr«M» nurfiae tcarioMs. % m aprida Hiui(;afiae, Cauca<i. Sfttiriac CbryKtcoma TJHOM Linn. >p. 1178. Wkldil n Kit j.l IIOQJ. I. 1. 5S. Cou\ J olmfotaa. Lam. diet. a. p. iu. —Gtael. Sib. 9. t. 8*. f. a. (v. a.)

4. L DMAKtCATA, lirrbacr^ inratn, fohis infi-r. lanceolati* trinenii*. in per. [inriiri-Mibulalit (Inuiotin, ranm i-crphalit %qn*m*U* Ytrgalii, in vol. I*xi itacani Kjuamii aculu> If iu caiapis «irrit circ» Anlra'-an 1 x < imel. Cbryaocoma divan cata Fis h. ear j)or. 181A p. |y, Hieb. aappl. 363. —Cowl. Sib. *. p. 19' 1 'J :3. Minui pubescentp-raaa (juJot I. vill

** *Fnticotm, rtrcpt.urpiiu pmmctmto nee a!potato.* (PltnKjo* mioua not**)

5. I < AitmcARs, raule •OfTnie«ceale i!Hftnn, fohiit lieariUii* tertceo ;ubescen- i»>u» Margin* replicaiii, rapiluli* runic til <• confirrtu 5-£-llori s. inv I *fluamis adprcMM apir« roloratu. ^ >* A-£?p^m \t^ml>* Alrtandiam Chry*OCOina dlsMM Delil. fi, cj.. ta; . i. y> f I lavol. ryliudrictim Bee ponetalom nte ut in prioribua foTcolaiutn.

6. L. *»T»TA, frgliroii, foliis ublonp h sessi iLn« aa] mrlimn lobn horizontali hatiaii* inrani*, r» pitullis solitariis, invol. imbric >i Wll»: is acutis. 3 in Ara- bia felict (bnrtneoana tpalkja lata For .k. dew v. eg. -ar. 147. Stachelina har- taia Vabl aynb. t. p. 70 Papp«a bimtidt* ex Lew. »yo. 193.

7. I »»u»»i, IVatiroM, folii* obloo|tb TIUoala ittteferrimu, tjpilolt* solita- rii, intnl obloti|ri«i*t«>> r&t obtud. int * utis apice p Italia 3 ''' monte Horrb Arabi* et ID I»*le»iin4 »i pi. 11. 4,0 herb, I-M- huc rite referenda. (bryaorCMM Bwoiana Vihl. *»rob 1 p f« Pappnt mfut tuwrialia «* Lesa.

8. L. UNIFLORA, fruticovi, t^nu* fUbrli eter-ti*, folia linearibu* coapl''''

aratis, peducolia r-otphalia, inrol. imbricato. £ »i .Egypto. Chrytoooma
tmillora Spreng. uov. prov. iftjR. j». ii. Rctepi. nodiun.

- > L. tA&MATA (littdl. oW MM. i855* Mib CriniUriJ)*foljis liii<-aril>n>obl<sr>-
*imis ponctltEagUbro, oarptiolkocja&toakj toVoL obconicf aqoauiaext. pa-
ber-renlibn*, inter, dilulalis oborath fjahrw. % in Siliiria Allaicaj detfrto Son-
garo-Kirgliisico. Aitfc^dracanrnloidci diM-oideqji minor ledeb. fl. all. 4. p. y8.
S p i s mibi ignota «t ex d. Lindlrj adinUu.

CXCII. CHRYSOCOMA Cvu. diet. 3-r p- \^ . Uis. syn. \\$. — jQhrjiiooaa
•p. Unn. Thttnb—Cbnr*ocoraa* « Crioitc »p. A/cench.

Capitulum bomoganutt nscoidcum mulidorurn. Recept. ninltim
tnWnrcolatuin. InvoK orthjwimi.ui floribus brevioris bk
'atceolatx imbricaUe. Acb^aii lulpuliter plauo-conji pressa-erostria vix
subltiHpittli:i. Pappus selaceo-^ilosus i-s^ri>li<. — Fniticw C*\enses.
Pli linestia sparse Sicpms Integra. Rami apite plbb roiniu ddnudali.
Capitula subglobosa. Floras Uiui. — Species rccbgnoscendac!

y §. 1. Fruticosm > folxis fincarihus > tnpnnlis subsolitariis.

- C (COHAASMU (Lmn. ip. 117*). foliw ipinii Imetrifcoi patglU rectil ant
•ubrerrurvit raitii>inr (jlabrU aut jtyiim iims •obpobesoalibaa. § ad Cap. Bon*-
Spei /rrmicna. C. palluladaHwgg. cap. »3 j ? trioila tinrarifolia Momen suppl.
VI7. IM»L aim. t. In. t »• V.»k II. norib. t. t '8. C. aurea 1 buub. fl* Cf_a.
^ariat rarnis pin* mlniu ilivri^ftaliLiu*, ouniiim ^Ubrii aul 1 nnuo |o-
befceniibu* ; It'lti-i rrrretiusculii patolisvr. glabrii ant jnu. uoiMtonttibtaj ratnia
•pirr longe aul bifvitrr denaaalta;-capilolU erectia antfrrnais 3o-^i&r> ris,
••d bje variatioue* adn> inter *e comiuxta* apparrat ot vix in »tatulci<nti*
prvteoi «eq. WM, tint distinct*, (r. T. C. et *p.)

fi. patula, rainim diTaricati*. J Cbt. patnla Unn. flqpb. •8.^Ban b fl
cap. 6a6. (>. a.)

>. ctrnuu, capitolit nmbi/DO* ffrnui* 5 *-''r rciniial-iiin. «p 1177. lhanb.
fl. cap. 6a6. — Coma. hort. Aoit. a. p. fty. t. ff. (*. ».)

- C. can T* (Linn. *p, 1177), folii» ipar«U lioraribm patulii rwtii atrfnlaft
latia . ramia pnbcac<ntibns vix tp'n-r ntidi* 5 *^ Cap. Bt>narS
^ ill-l. tp. 3. p. 1789. DOD Link. — Icon (^>DITL hort. 1. t. 48 babilaot exlti-
"t₁ «rd cilia luliiru nce ia d««cr. nce En icon* indkaniur, rt folia { in icone
'l'cftfa] in descr. apicc triliHa dicuniur. (T. a.) '

- C. Tmnrot.iA (IWRp. r.^j). *%(%), folia Iparpb liwart-mbalatia patulis brevi-
5°* ratnniUqne plabri* aut »uhpnb*ruU», rapitnlii hrr>nrr prdicellati^
•^fioria. 5 «d Cap. RoBa?Sp«H in siontibu* ad Lo*-Tai>!brgg (Drrpf!) t fai
Jr°>!r«>!ri! s'i« llendain, I Iimliag* (Bekl. 'n/• yb.) Chr. mic rophyUaTbnnL.

(Him rrrrj. ilia 1 -3 lin, loiig*. juo

*r*cttqMtila <|rin patota, lubacrrou. Ram! falia minim* feri ntqnr MI npnu-
Olu gercutr numerfMi corrnboti. (v. ».

C MALA . giabra, foim linear*! pa I olu arntis, rarnia Hor,f#n<
I j|.ituliin 1: :i>tt*, canttolwdn. 4*i-Ui>n«. I£ ad Cap. Roas-
wrb. J, in dialr. I urnbagr w ; r, ^ryh.), ad
Rrmirrivirr. Zifiikopt HMMtl). Stnuli* C. raniuv iwd
la rra<ra dyUBMM •Bttwra^Ifcrl a O lifrMn et C irnuifui

•t • C prdunruiat^i rimu Jif »* ""O denud*! * 1 »J
SDT^1 "•• C*»>T* . Wi* linearibn* rtrctU apania itisve, ramis
v Uu Mir*., rWinfaiit n»Ai*, r»pUu» df«. Mxftori*. 5 »» Cap.
J^* - Vi in Saldaubab^ (Ecklon in h. D. in Nar... naqoabnd (Eckl.

onga Prdanculi uni td binolKcuJt CapitaLa dunidiu Minura quam

6. C. LOKGIFOM » , gltta, Iclis angn. t4- Uicarihibu dongalis erectii in gerrimis, Cspitntis pcdieell.ilU cnrymbois tire. 10-flOm. £ lit Africa amtrali tit Olif.iin rivier Cnaml>rrge Icgi^ cl. Drcge! Folia 9-15 liil. looya icuillineam ULJ, Pcdi-4llirc. foltornra tongitultae. (f. s.)

,5. pmtula , foliis pattilis, corymbu nimis corifertis. 3 ad Kaua n Cbn WH IUUD legit d. Drege! (v. \$.) *

7. C. o*LO«GiFOir\, fnAuowi n*na. foliis ellipijfn-obfinpla rigiJir ciliatu oirin que r*mi«l»ne plabm, rnmic ilor^L apicr •phrili* invol 1 aquamii tineiiribr> alumina lit IIIIlgior »ab*r«n'o»i». \$ tn Alrci (Jipfnsi Irgil d. Dre^f ! Cbx. d-liit* E. Mry ' in 1*reg. coll. Meliut (juuin vtfa C ciliata nomen mrrrtor d n« tlesi-r. D I rnpouent. (• B.)

\$, C. THMYTATA, gUbrs. folil* rr«*io»cnli'i ob(uj4 ii>l'lf% wri grosse triden-taiiii, pahcttttmi* liurartlmi integris, capitilk pBiellafit 30-40-florta, 3 '' Africa * »ptm>i* dc*f rtn Cairo et ad Zmrtetterg* Irgil ct Drege! Sprd« di-tincftuima. CapTnia V. Com,* aurr- lere majo .1. Arhsenu nigra itiinuti* simo paberub. Kolja variant i-5 lin. Ipoga.(v. s.)

y C. M-iBATifiin , lrniii-nj« glabra. fullii tca*ilibu» obtongo-lincahbtu crau>u> culis piniatiuults, lobis olrin(loiij it ialcperritiii* nbtuu* . marginibn* tubir Luh5, rarauli* apice aoLnutiv • irulialia. j in Africa austrati ad /warteberge Irgil rl. Dre^ri Cuilu jwbi,* simplex jipicr lirevttrr »ultp;unc«U(U> Invol 1 tubpaqnrnriija. Floret pallid frvt. Axytia plauo-contpmu «par^v et rwinnliiwu pnberola (T ». coram, a ol. in v.)

§. a. 11 tffcacea*, fotiu non lituaribiu , capitulis corymboso-paniculafat is.

to. C tHhrnn (Thtinb. D). ra|> 637), nrb*LTa, c^ule pnbracriitr , MVn cor-datt«koc«ola(U undnlaii* , capitulis panicolato-fasti-iali)- — Ad Cap. l'onc-Spd Cbnraocoau «ongei Tbnub. UMe Lew. *yn. i<35.

11. 0 ^R'Kkrjt^J^trtharrA »ub>eabrid«, lulii* rlon^ati* pinnaliftdU Iong-mtm WQtm AMmotibtu, ..im,,!,,, ,ui. tlt<> flUiigialo, tapkulii JM •>>• ramuloi'um ronp*»t6. — ii. Africa australi ad a genere l. Mtn divirwiiiia. Kolia fr. (Conyza pfnnatilnbal : * fl«n- 'Capitula circ. j<>-(lora, Acturnu oonpnu pube-ruU fjppos j-KrialU malti> I e tiului gen-ria. (v. ».)

1 J. I' FTiaor*i iv. brrbam erecta «««bmnpl«\ liirtello-pubncnsk, tulii elon-nti petiolatis in aia* mtrfnt MYM radical looge , productis, infer. 1TI<«' looit btcf alibi: • hi MM. trrniiuuli l*mrt>Lit> bait lulnto »'' MBBAIO. mpil lininii tif>olilii amninai plus minus i-inuailol M^h' mi mtrfrmmM.< corymbo paniculafat — in Africa austr. ilikgit cl. Drege> rioriba i« **lilt' afliii»» rt rnn cis sect. naturalem (à Chrysoo >uiU gemiis ha bitn iBf'iwiiMrmTTj eoonVi—> (v. s.)

† H. C. nota.

1 1. C. mv>k (Will.I n>, 3 p. 1790), f^ptlcoM, fdlii* liurart lanceoUtii I omentosa planit. fiwrmhi* trrmioaUbu* miUiboa, *, ad Cap. IWra>Sf>ri An forte Se-ncioniis sp.?

14. C. v>g »PTCNU (Lino. «y>t. »»jt Gt ' \ tild. »p. 3. p. 1790), suffruticosa, fo-liU ImrariKu* ntrin^ur lomeotowa, ramk <p>attlmb t -tr j haliis. 3 patr. et cat «ar. ifn t

15. Ct »wc«*» (Forst. pr |r n. a<>. WillJ >p V|. 1791), herbacea, folia cllipiico Uneoiaik aobMrutu f>nbe«e««A«*, panKulJ lermi nali corymbosa. — in iosou Tamil, t-

†† V species exclusa.

- C. u f U W Fl. Fl u a. = Vernoma uouticoia
- ™. MARI Schuui. = Decaneurum Senegal CIAC.
- C MfcusTiroLi* Walt. 'a= Wrnouia *Dpu»ti(ulij
- C. AUMA Oojer. = Nidorella Chrwwcorat-
- C ltrLrmA Lion. =- Linosyns punctili.
- C. urt.oRA Lam. — Galatella dractmculoidet /?.
- C. OKFHOUTA Rob. tt (last. = Jaoaia glut/nou.
- C cAHUicAH* Delil. = Linos\ri» camlicaos
- C CAnLL&CKA Micbx. = KupaloriuHi iu-iyi ularruui
- C. CILIAHV Link. = Agaihara Bckluim
- C. ctVK*ia La bit I. := (httumnitt cincretls.
- C. coHosoPtroLiA Miihi. == Kujialoriam roroti opifolitu
- C. OEjrrtcuiATA Ja«j. = PUGfU* virgatu*
- C. DicaoTOH\ Jarq. • = Jasouja dicLotuma.
- C. DiYARu ATA Fuch. sa Linoijru diraricata.
- C DRACviivLointA Pnrth. = Iti^elowi* drarunrtilect
- C. OMARuK(-ur/ji>Kf I JO). =^ UumyrU ptuarlal*.
- C. n M t u i m * Spr«og. — (HothauQu* (trropineuj
- C. PIKTIDA Lam. ps Erigeroa fu-tidutn.
- C FRUTICOSA Slicil. = Vrrnuni.1 frutico**.
- C. GIGANTEA Walt. := Vrruonia an^u»lifotia.
- C. ounntroLi v Linn. =r So^idago gr«oiiiul*olij
- C. ttRAVBOT.im rfull. t- r lli^rlövria dratunrutuide*.
- C. HETEROPHELLA Raf =: ? Bacch^Hdra ex au< i
- C. TAPPULIFOLIA lkij«r. EB Midorrhta mucrunala.
- *. UmutatcA Spreng == i inot^rii ralgamy j>atula
- C. I r»oiY»i» LJnn. = Linuiyri* vulgaru.
- ^ LgriMTKi* Aato. = Cal*teUa*.ri(;ida.
- ** OUGOTHVLA Fl. FluiU. = Vd OOilia Ktjilialut<
- **• MprAVA ValU. B Liauayrb ntoataiw

I

#

- ^ MDotirATA Funk = I }.hyon« tpinou.
- C. ...
- C. ...
- C. ODORATISSIMA Rensch. = Liatri odoratissima.
- ** OrotitiroPiAmi, Juu. Ss etirttoia Miraritatau.
- *. AatunDktA n(tinfWal. UatrYerunia Nivrbora<Tiis
- ** AC rri. Mia«r. Fl. Uig. = Acerrata melissefolium.
- C. • "Duit.vi VIA Fl. Hum. ^- VeruonU pedunculata.
- C. VILLOSA Omni. = LuirU hiriotiatint.
- C. PINIFOLIA Spr. = OuitbamoDi pinifoliua.
- >>*>*LTA U«/ = Veroonia pra»lu
- >>*>*MILA Pl. Huro. = VrrnoDi* prandiUora
- C. PURPUREA Raf. noti Forst. = Liati (« KU V rrbouiz sp.
- C. RETICULATA UUI. = (Hoibaaanu. rniruh
- C. ROSMARINIFOLIA Spr. = Ozothambidz.
- C. SAXATI: s DC. = Jasonia glutinosa.

- C. MiimxThanb. = Felicia reflex*.
 a M*r*KH Lion. = Bacelwris scoparia.
 C- »I»ICIA Linn. f = Schiw.tgyne wrier*.
 C. »rATHit,iT\ Fomk. =^ LiuosyrU bistau.
 C. •PBACMLATA Mapni'h. — Senecio rrelioxhu
 C. »PIC»TA For*k. — Trichosjtw cauliflora.
 C. irrsoM DfHL. = Iphyona ipiaou.
 C. QOAMATA Labi ll. — Leptorhynchos gqnamato*.
 C. TOMIJTTOIA Ell. = Vernonia Elliotiii.
 C; TOM UITOU Walt. := Vernoni* NotebomceiuU,
 C mriTLOtA Spr. = Iinosyr i nniflor*.
 C. TiixtWA-Linn. = Linoaym THOM.
 C. TtRTtCALu Lag. r^Llnotyrw rulgari* / Tf nicalU,
 C vHTiniiUi Fl. Vam. = V«roni» capitellata.
 (iRi.kTs Null, TZZ Big«lowa vtrgau.
 C.,»IOLACIA S«ka«. = Veraoia ciaotaa.
 (VXXCIDIAIA Hort. Par = Solidago grJ mini folia,

N. ff. Cbrsocomr omnei Florae Kl«m!n«n*is r penrrr »unt rxclaJcnd-r. alia
 4i Verooniam, all* ad Bacbaritlm , pauc* *d Eupaionum aut ad Porophyllum
 ttfertnd« ef •«! cilmn generam indicate.

CXCIII. PTERON *Ik tin, gen. n. tf7, Thunb. Jt. tap. 619.* — Pteropbor* el
Scerpinia Nee|. — Pt«rnphonM, Scrpinti et I*ai-iyilcri» fas*. — Pteroplioru*,
 Pteronia, Henanthas et PachT()«ri* //«.

(.'ipitulum s;rpriis niullifloruin discoideurn tiomogainuni, ntriiis tri-
 iin*t unitlorum. H<4tt^t. alveolatum , alv. marginibus mine brev;tu5
 mine in fimhrilla<t plus minil-! pi oductis. Invol. squamae pluriserialis
 inlirir.it.r idprestv. Arhainia t ompressa ,o i lurlnnaU, gUtnii aut vil-
 losa, apice ntrius io collum 1 1 ve attemttata. r»ppu» »cbn co-palca-
 ecus muUiacrialis, Mtis crassiusci alis dense et brevè Iwrbrllaiis sape
 (prastertim in sect. II) in cupuljhn kasi c>neretis. — Kruticuli (Capenses
 rgidi iarn#ti. Folia allerua ant tm\ ius opjtosila, inlt^crrtma ;mt in
 u uica Specie sulxlt'uUa .j;tiihra aut Iirsuta, sape cili da. Cdpitulu li-
 minalia solilaria aut Cb*yambo»». Klorrs Iatei rar im purnurri. — (.mer«
 L i r a n a ut sectioned relinut ob siintlitudintrm habitAs specierum
 genera I u el transiliunrs formal um fructuum plurimai.

Sect. i. SCEFCIU. — Srrrptnin JVcci. clem. n. i4»). Cast. diet. 37*
 p. 475. 4^* p- 44- — Plt*rooi« et Hcnanthus Ixss. jyn. i<)5.

Capitulum multi- tut panrflnroFD Accept. »Ur«>tiitim hrrvr fimlirillil erum.
 Acbrntaai tatM am »uUtnijpri**«uu , viltotan^ n eollana luuiiuc «tirauatu<t. •"
 Folia alterna am opposita.

§. 1. PWSir nltrnis spar\$\

t. P i t n u i n , pl*I>rin»mU, fnliii tipani* Mmildina rllipirit oblo
 viis subcarr IO»M acoti* ...frrrioribu. ifrat* 1-1 olrioncir hmr ind*
 tola bewt pedancalalli Uminahbat aaJitflom, IDTOL KJIAW
 ceolatis ACU mint tit can raniulit a<t fujiit luprenii br* riwim' tta
 Cap. Boas-5pri bier Mm Karroc tt P«M] kffe d HnrvrU (u
 longive ener- notatis, capi-
 linear-lan- berulis. 5 ad
 1427) ad

Nieowcweld Drege!). Kami (trull vetatlu fol. cicatric. at in AtpaUtBU loberculatis. Ful. suuiuu purva integra, inf. aplcc interdum sabrecom. (v. <.)
 a, P. GLACCftccif*, plabra, fpliif sparsit linearibm plaurii iuir^rrriniU, capitulu ramos lerinantihus »ub<;*silibu5 io-1 a-jloria, itivol. squanm lincaibu* obtoiti. 3 jo Africa aostrali ad Nietmewelda alt. i-3oo ped l*gii el, Uiege! Ramrclongati aibidi iirrme*. Pappus pallide iufe»crn\$. Acbxaia THIOA. Styli ranii crmssi ralde bUbidi. (v, a.)

0. rigidior, ramit abbrfviatu, adoitis twpl fpinesrcatibui. j *i Zw. Storm ct Willberge alt. 4-5oo ped. (f. a)

3. P, iACca&*otDu (Lea. trn. 196), glabra , lolii sparsis trig ooi seniji)in« tuhtiu iilco loflpitudiiwli uotaUa ittbtrcata-palcentibiii, capilal(s tcnutnatibtu wilitariiii. £ ad tUp. Bony-Spei. Ost*o*p*tmam Irreifnlouiu Thanh. H. cap. rji. Oatosp. itiponuui Sprrng. tjtt, 3- |>. (iaS. Sinallii Pttrophuro cttmphoralo (L<>.). Ramj gltbri atriatu ciuerci Jililormc*. (Tit) ^

4< P. A a i n » , gbbra , i'ulii iparii* anbalatia arotia riutTulis, captlulis Iermiui libnt sotitariuMhtilibut.ioTol u]Q>niii olilongo-linra^odW in^grii, i anteriorUD» paulo loiiporibun arnu*. \$ail Cap. !Win-p>Spn^Fola ooDf^ia 8-9 lin. Inoga. Acba-n. villotatn. Pappus mbniksetas. Aiaai<crus florum variat .11 specimenibus Cact. •nuilliiiiii :

A. (njfora, capialii obtongia trifloris. 5 nan longe a (lam. (iaaritr (Barthell n. 4711 et S009), ad tioani Atgoa (Forb I), in tUlur. Uitrni age, Albany, Sw-il, udani (Ktkl.l et 7JT\%) ad Gataloet Kocm-rivin (Drege!). (v. %.)

fi. qttingueflora, capilulit oblongia circ. 5-floris. ^ in dijlt. Albany Kfld et Zfjb.t (T. J)

>, ? multijftra, capilolu S'li-fluria •ob*olit<rti» majoribiu. A in culoaiiidiilr. orient. Bhirlil, n. 4577, iu dbtr. Albany ct Viteahage Likl. ct /A \li ' An ip. propr? (••••) I

•• •• irseauT^ {;Ubra, fofSi* tcfnalo-veriicillalu flUjprmbai •ap<rnrr sulco exarati i ap m-urvu acolu, capilulii r<r>tukasri, mruLcylfedr»o«J-obi-nttioi Mjuau is glabris, ext. oriuni breTioribus Uorbua in H. 4-5, ffjad ^ B o i . i, ad (jnge Vairj Ir^il cl. Dregr > ex. inllnm^trnliJ P. ao»- , ex dlspot. Julioiuu PAertidUalar. Acharaia teretia villuu. O>r. lutrat. (v. ••)

• '• VIRT \ glabra, foliU IrrDito-Tertii illatU huMrihu* palnh* apl«e drllcro-mrru *cu> nicfttu* »%>. imrol. cyliiMlr»oei-iNt» i »qriai>i* laivUxia, nMTi ariuun brevioribua. Ili>ril>u» in invol. S. j ad Cap. Spd. Krocpl. aDKxn(nm UmbrilUCmUB. Pafmos paUdrt rufMcen*. Arbau. Kr«a villoftuin. Folia 6 Iin. longa >ubu-rvlt. TcrtkUU^a Cor. ex ticco porparu«eotc». Spec, aftinu prioribo*. (t.). c&mm.k cl. Ltobert.)

§. ?.. Foliis npj positis distinctis. m

* Fotiii ramnUivt plitt miniuvt pubntihu\$.

7. P. I'ivijmu (L*sa. tTH. >o6)t ranmlit folliaqoe pnbe minima tubpalrr eu-lenta fetation, fdlii* i.jipoailli* oxatu obtn«i* brwitct prlin<t is, cap: ulU in main ctiryboubiti <M>[itis pedicellatis c- \ I-udraceu, involocri flabrt diaoo nidio breviurtt VJUJUU ovatu obtuti» am ^ mc ^ r n x a mt«gri*. ^ aJ Cap. > (Rurm' , ad OroenekUjof lei .l et /^itb. Ir<g«! Kupauu iam divaricatu 10 B«rp cap. 2 ••). Ilninb. fl cap. tiaU, Cbiyftocoma oppoMtifnlU 'in. s' " ? : N I lorai prod. \$ cap. H Bi-yn. ic. t. i- f v «x Un. Fol 6''' tin. long*, 4 Un. lau Capit. 7 Jin. long. G-florm. Invol. 4 tin lungu#. P''Pptti rtifm (T. ».)

8. P. xurpula ma i ratuolii tabrillofis W'»* oppotliU teaulibat ovatiboa »ub<>jblo>gU »ut»p; (ir vill'ttii »uL« jbtM, caitituli* ttrmin^liLn* aolitanit^ an*JulMM,OVaiu glabriscaulis, invol. discum subaequantis squamis concavis obtusissimis apice scariosis infimis fere obvratu 3 ad Op. Howc-Sj><i »d buim tolooi* prop*

Sack-mier Icggt cl. IiurbtU et mecora com01. sab a. iA\$5. cat. geogr. Pol. 6-7 tiu. lungs_f a j-3 lata. Ranmli crelifi oppositi altitni dichotomi. Capital'' [6-flura , 8 lin. longa. 4 lin. lata. Stigmata loage /xscrta. (r. A.)

^ 0, rotmndifolia, folus ovatn-Mibrotumlis glabriuicab'i. — ad Nicuweweldr alt. n-300 ped. legit cL Drege!' (v. ».)

ij, P. orrosrmoi.ii (Lin, IJJI. Teg. 6r4) , ramnlis foliisqa^ pab« *ubpuJ»rrni«*ni; minima rdotinU, folii* oppoutu m^tolaucclatls ^rectis iulrrnodio sub-aqnaUbns nrrro medio notatu, capilulis rrrroinatibol •olrtarlis ftrwtlibus orttit ^Uhr9 apire subvi*co«U. in?- squ.imi« oritu obtu»i» adprnuia m«rgioc •abf-roso-ctliolatii. A JK) Cap. IUnjpp-Spri. Uiutib, U. c*p. 63a. Gcertn. fr. 3, t. 167. l. 1. Scepiai,, dichot rACiw did. 4St. p. 45. jPolia 3-4 lin. Jotj-i, v>sqoilin. lata. Capit. louiiiHora 9-10 liu. luuga, 6-7 tin. Uia. (T, S. comiu. a cl. Burcbrill nt. geogr. n. 6837.)

10. P. • • *»»!»* (Tin. L *oppl. ljt*^, ramuli* tnbpob«»crntiba« IDOX glabrb, Kollis ellij Mj M q j M t alHftlfilafM oppotitis emcro tutnenlo*i» patenlibut In ra-uuilU ijijn 1 ialilii H^illllii tenaiiulibm Mrtsiltbiu uvatis i5-io-floni, invul. vjtju>i» ovati^ obtusis ad pMML wibcUtatia dono icqpe tutucatoaia sub*IriatU-£ ad Cap- IVMut-SiH-i. ThunJhu fl. ca>.63*. Folia 5-ft Uo. longa , janiora canu ^ta cinenal C-Jpit. ft-o lin. 1uog*'6 7 lio. Uta. P>\iptu ntfiu. (* * . ex herb Burm. tubom. St t Inz)

11. i xat - i, ramuit* aliimia folii *qne pab« •nbiomenUMii rano-Ytilosu, foliis oppositis oblongo-linearibus •ortit ramnos coDfcrtiuiinu, capitalia i-r-minalibus solitariis sessilibus oblongis 6-9 •Boris, invul. gUlwrriini Iljri *'inatnit oblongo-linearibus obtusiusculis integris intimis machine aonate tmembrana-cels. 3 ad Cap. Bonz-Spei legit cl. Krebs n. 1901, ad Uitenhage, Swellendam (Eckl. et Zeyla), ft Kju*'Drr.; i h J-4 1m long*, Haaamlat*. Internudta ramul-ium v!» trmAin HaWa G\$pf« '>•- BofMU Sipi m lertatiru IIIIUMJI., rxlrr nAajp|%apr« jamiJorM opposite urc alierpe »iu. Ptoxinr accedil *d P. inca •••• Hue facjfr Enpaiortom dnereum Lick. f. auppl 354- refer. Pajtpu* albus. Squamae flavae (v. s.)

12. P. mut», rimvkl incanis demum glabrisq foliis oppositis linearibus sub-nblonp^vr ohtatia caDo-tomentoaw accu* n n a U MnHiiuiinii, capit alis ter-in ioaitbus nntiiriia maaiffhoa \)lilnnj[ii in-n-nnri* , invol. glaber mi MQ.IIiis oblnn<;ii oitiasUsuait''titaf|pae Karicno angastutifiK) cinctis. 3 uL.Cap. IWio*-Spei. Pter room rftSdj lltfj. cap »3t ex Lt». *r» 158. Chrysocoma incana N. L. Bom. I prod. fl. cap. *V Enn»IJ>noa» d » u n w Tkor h. fl. cap. 62? rt itleo Plerouia rigida Berg cap. 43ir Similit IV xanitfilrpidi *cd in*, squama* }wllid« tubftufM nr. Betas. Capil. 10-ia n«r (1 8-IU>runi. Papputi intense rufiu IMC aJbu*. Folia mail 11 anagu incaaa net: onrt*a, (v. aJ

13. IV QanpaMH r»mu glabri* vix najcenttboa-artneoMs, fuliu nppiwitn Unea-"bo» oUoujarc koblnaoal* utrinqor canrnruIi-Itittrtuu* iulr^rnimi* *d apice 1 ramoturqra couenii, capilulii terniioalibos wijiariiii o^atis. iu^ol squamis subadp tMU ovalo-ubJong>> *uba< uti» dano ar*nro^» tomeutm** mar-gine MDffiuir MarikM< nmgioaih. \$ iri Africa Capenti «i) OmirrboLkweld et Zeederberge le ptd.Drege! Acbainia aet<v vilJoMMimj terrlituri la erostria. (v. s.)

14. P. LUCILIOI nu, demiwa totj hiriellu irlahna raoe<cctw, folii» opK> itis Itoranboi nbnuU ba<i c«oe<tu~atteauatii iaMfafiiflib«•ervis, capitulis termi-naliboa «olitarin keactlbna --tj-Horii, iovol. nrlindrareis «ub< onicis g UltrrrrioU'-/, in Aft tea- Cipvnai* reriunr O^airtunt r> Klein-Na uwinaUnd te<il 11. >rei!» ' I Hi'' »> •' lin. lunf•, 1 ' Jiti. !*tjr (*pil Mftipoll. luusa. Atbwoi* vfiui<*'' ^ii,pid». (». i.)

15. I. k*rTHfc<KBi*T* , gUbra, jtini.»r vrlur ina, foliis oppositis.»»»*ti» < obtusis sub-glaucis »DpffHmIdi inK-niMiio |aaa.lin1|pi ^{ntnlit inn.inaUbuft M>> ilibus oblongis 4 linn*. lii>'tl *qaaini« oUoagi glabris ac niailk aurpnr N> bscario- sis dorso !m.,i», pappo nibr 3 ad Cap. 1 Bonz-Spei prope Sack-ni' ,W It' t cl. Burchell ,n 1 103 et 1546 cat. f<>>fr).et<l Zwart-Ruggens cl. Drege! Ramuli

ii iolij novella Nubvrlnliua Rami opposlu :<<Intti rigid! sab&pinetfmeft. Folia 4 Hn. longn, a lin lata. Ctpit 6 Itu. longum |>a|ipo rubr» maximum, (v. .)

• ' Giaberrimte.

V P. MicnorwTi rA . gUbra, ramoia>im>, folii oppoafIU tngont* ad apioo ra-
tuulurum coofertis intcgerriom gUucetcentibua uiinuuis, i apilulia tcrmiaatibu<.
tolitarm plariHorji oblungia ba>i oWonici*, iuvol. vjutinis adprcsst o*ali<,<
nlcr. subacalis, inlrr.*ubci1utU. ^ in Africa Capeasi ad 5l«llenbo*cb leg cl.
Kklun.! ct 7A'IHT. AditiU P. filial.*- Putia v x ultri litiieam lon^a. Invol. lla
>a on *pice non cou trace unr. Acbxnium (erea sericeo vHlotom. l'a|>pu» lougui
basi i(lfc*ccn». (tr. .)

17. I*. i.t.oHKmiTi (U u. f. sopp. 35G), glabra, l'ifis oppo>iiu Mrutlibtu uvalu
llil; onit iu ramolu pa**ctiin ad apices rrt nxiis gduuratis capilli I'utitui
UNM vsi'ibu* .diurii% uberalo-CTIhdraceil VMOM* int. Mjuatiti* Ip
<<xler l>rvihu» ovau i domi viridibm, r*Ittri> i« cillialis. *; ad
Cap. l'nmx-S|>rl in (.arm ('Hi DBM1¹ : ail /wattAcrcpcci /wattRugams
(Drege!), adCumbsrjtr tt Oridir-UikWrwid«i 1 t fcnb. (I. tap. (jig
BotdlJcAl Rfopr. n. t55y rl i<35. Seen-
I'ulia t HI lin. UiO^a »ub{^aaca , »tniitm Uih c;: < iiocava OVUM, (.ipitulnni
S-9 tin. ton^um 4 lin. diafu. (v. ».)

1B. P. pALLaaa (Lin. f. topjil. 3\$7), tola glabra 1
^onia elnnq.tti* Mili(ilifMtnnl»n* obtiuii , cnpilulti Kilii.iii-* brrvc l'"-Jitn 'tila(i<.
ter iutnalibu> lorlinatu, tnvcl. tqusmit rili.i(iit,<nlcr mav^iac M-anQM* iuj>
lacerotilijiti* \$ id Cap.) onx-S|>-i in Oirro i feckl! cl /<-^h.I, et Cann ahnd.
JLIUNII. ! II cap. 63o. no> 1'oir. Folia DDguicularia ex Tli, 10 lin. l^n^i in
>p4xiiM. mro ThnnIM-rpiain. CatMi '> (> lin luttgnm. Achan.villU tltii ner'u
dm.'tr ODUUQUl Pfpai rufni. *v. .)

* *0 P. niC0Uli | gUbia lobvitcou mraoaaajuma, fullts oppWti* liatartbui
ronpliriilotri^imu ini^pcrciiui* j|>e nDcinulalo-nourvit, capiluli* ail apirt^
r.Mnorum trrnt* in aiillt« »upr<-mii | Stotfa, tiivu<V oblongi aunataia arnti*
linearibu* rxtrr. tnbtri^otna. ^ in Africa l'ipcmt *d MiMiwr^PBr alt. a3o<
ped. ir^U d. l>trj;c ' Suffrnlcx r'tx MftiiprtUlit l <<ia n invol. 4 liu. lon^a vis
ac ne vii inbooDQdU. AcAriiia lrn-tiaM-uU erofttri* *ill(j*^>inia \u :> rtr
' fcytiguta Tbunb. It: t^ap. 619^ *rd in MMri folia Mtniillin^aui lata *.ec
1-iigaj. (T. ».)

3d. P. MCSaMMft, ram!* glabris gracill b<<<, bliis oppositis se<<<tlibnii tiol tri-
lam eolatiscomplicatis integerrimis pulverulento-velutinis, capitu ltl trrminalii us
solitariis ar<stlr>u* oblongb-tarliin^lt^ ha>i iffnt^' s glabris, inv. .• M|ttirnl>
lanceolatis acuminatis, inf. brevibus apice callosis , •k> apirr ajUahrtBl eis
hyallno-marginatis. § ad 1 ap. < onx-Spei in distr. S *cU*Mmi rollibtu Cat ro
similibus |rM| <] l'hr^r't o; .1 : lin. longa. l'apit. IUM.jill la 8-10 till. Ulllfl*.
Acharnia wric>O>yill'>U*JPt< trrctimcula » s.)

21. P. 1 nuiOCLUM g'.il<ia. rusia virgatU itrUti*, foliis inf. oppos ilia, «iprt
alteriii* M^tlittui ubtimpn ltm:inliu< obtnsiu*culii i-n#rrSa cincreU tiiliioti*
Miiè pnuuUii», capitDUa Urmtnaliboa aolitarila MSMUOMM obtongo cylindra
cois circ. 15-floris , Eovol. atfiunitt HavidU idpmai, «sfecr. obla<i, intinm
long iudbw wmbutis. § in A'ice Capenai* nf>, OtriMhA* Carro, Klmi
Namaq, laland, lrgit > fit ge! 1 lia ft lifl* long*, Uaeua.Ula- < pit. lanpn
9-10 li imfnn. ft&r*¹- apex ex squamarum cicatricibus arenlatut Rrrrfit
!*..<* ONBIMw atfd<M ACINN. ^loaaaiajMiiti (v. ».)

* P. CJVA¹, glabra jaotfiM*. foliis opposit > ini apices r*m orum confertis
' (!> . rigidis u rt*o motto i>t<Mi^aul< wibe^iituii ...trjirti imu flam
>Q.. terminalibus solitariis oblong- utrinque attenuatis, viuam' iofinis su-
foliaceis carina ... , cHrtb adpmJTol ensissimis T«M< *t nite illatis. § ' .
Africa Capensi ad Namaqualand leg. cl. Ecklon! et Zeyh. Folia x-2 lin. In pt
(v. s.)

0. *tibtrigona*, foliis oblongis erideatiiu snbtrigonit. 5^a Olifant-ritier Drege! P. oQIati Thnnb. B. cap. 63a? folia a-3 tin. |oaga.(T.s.)

a3. P. *succular* «TA (Thanh, 1^a prod- u*3. fi. cap. 65a), tora glabrt mroosissima, fuliis opposite triptMu* carnosu obdui» paicnliboi, capttulis lermin^lilms rampannlato-oralis, inv.J. tqupis O B & oMmi* fhlegerrjnm. ^ ad Cap. Boa Sp*i in KJITO et Hintan (Th.). att Clan-William (EekU), ad Olifant-rivirr (Drag.!). Acbamia vltiialbU aencata crecti* dense Mrtha lurbioata mb p«ppo atteniuU. l'«ppo» rofiu. Folia in tpecim. J»n% a-1. Ln. louga, ex Tliunb. 1111-^oicaUm uscjats polUcaria. Fl. larti. FnubriLi- aiveolaru arkroii fere loogi-tadiuc. (r. a.)

34. P. suuriroi.ti, flabra ramouMJma . folii» oppoytii carnosu lmrari-oblongi* a<i>(i* planii hmu auinrrvii<i paleutibai intr«rrrimi» , capital! terminalibus •oltlarits iuultiHori.1, mvol. rantpanulati »qotiiiiU oralis ubtatUiinis inlrgerrimiV ^ jj Cap. BotjiT-Spri, ad Kant et Olifant-rmer legit cl. Drege. Aflinii P. *acculrnta* et forte cam t\i J l'banb. confuu, *ed folia plana ncc trigona, acata nrc oblcuui, poUicrm looga, a-3 Jin. lata. Mores (Uri. Achjrnia iericeo-Yilllotiuima. Recept- vi» aUeolatain. {T. «.)

§» 3. *Foliis opposifis vaginato-connatis, capitutu multi- pauci- into unijloris cyOMraceis, irn>6& sqnmmis ndpressis lutds exter. ovatis.*

35. P. COX*AT4, gbbri ail apices TttcOM, fnlti* oppoittit ba% i c>itnalu linearl-Clifiirmiawi* *u|t<ror iolcatii, capiinlif ad apiee* rattiornin inlilatiit terimir OTato-crliruli.il ri* T5-J5 flru-is, Utvol. sqnaBii* adpi«uui obtoaif, ext. nratis, inter, oblongs, j^in Africi CajM-nv in K...ro (Dreg.! Eckl.! et Zeyh.)» "1 Swelleld^n (Eckl. et Zeyh.). An |« nesiranlia Thnnb II. rap. 6i*j ne* l.in f' l'olin MMpii) ollicem hmpa , ra^inj nnnwir nipli. Captltila poUkio longa none •olitaria^rwij]t», mine terna later*librn pedicelbilu. Flores flarl. («. ».)

36. F. n lucumt [Lin f. mppl. S5S . f b b n "1 apicem faWOM , ToliN janiunbai bani conmrrii denoin nipti* niarjine mprobratiarri^ linen i-iiJif'oimtus, capitnlis ^-floris denM coqanib.^;^ iu (jaoque ramalo «al»!rrni» pcdirelatt , invol. cyhinriii i^iaJin *qo*.. / • ok.lonyM ubru<ianrult«. ^ ad Clf).. DMUt-Spei ia Cirro (Thnnb. II. cap. 629? K'kl ' • et Zeyh.), et Intel Htn Potlunanel (Jaarilx (Farcb-! cat. |f««?» n. 4209), ad Zw. Onder-Bokkweid et Zeerderbergen (Dreg.!) (in Swellendam et I... <»age (Eckl. et Zeyh.); P. fastigiata Zeyh. pl. cap. m .

nertm f UUr. Koti* pollwein longa. Capii. 5 aW. 101 ga. (v. s.)

37. P. *fascicul* m / Lin. f. mppl M7), tota glaWa , folli 1 oppoaltb Man'ibus conferfi» lanceoWk ccoth riaeaaii •apra ooncavj» anbtM earuuii , capitnlis plurimit aJrfafaro lMta]a>ta] •Woffa, iarol icUbn «joa«k latw^ . t,v 3 pi Cap. B<m*Spe» in Karrg prope Hr x rivier (Th.), <i««rtti-rt*i#r (Kckl.') . in «*Ht>ai JialT. JWNJ«—Va» (Eckl.), niTiadail bergen l>ntg.f).Tboob.H. r ap. 630. H b j f f miflatui Lte*. rrrn 19S, FlaW polli^ra lon-j, 1 lin lata, junior* vagina ii>,niinata , tagint* drmtini obticjnr ruplii et ti^nla* trian^alares mipu-lafornaw nan maKM penialsDtet ft oppotiat nlinqoentJbiu. IUTUL lutf* (T. t.)

Sect. 11. PACTHDEU*. — Patliv<l< ri« Cuss. diet. 56. p. 170. Less,

Capilnlunt niultiflrmiai. Accept. altKuUtdm. Achcoia ronpreMji.(siri interdii mbtngona) apiir brrviwrne ro«tr*ta, ucmge tub papj> in collimi u i M * gUbnm a*p« rillu oocnlataua atianoala. — Folia op|K)Mta ranusalterna.

§. 1. *Achtrniis piuu mmltt vtiosij htnutis* e.*

98. P. aiucTA (Littu. Mppl 156), ratnU hwpklu, folia oppotitu lancet

acutis supra glabris sub l us birsutis taarpnr riliito cahrii. capitnlii lcrnnn.i-
libus scssilibus solitariU ovatis ranitfloris, inv. j;ls>ri riacod stjoami* oratis
mtcgris, j ad Cap. Bonic-Spei, in harm (Tliunb. ft. cap. G3i.)t in coloflar
distr. ori«ot. (Barch.! cat. geogr. n. 63S) et 62*8)t ad ZwarUand, Paarlberg
C Ur**K-: |t ad Clan-William. Swellrndani. Worcester (ErkT.l rt /CTII.). An
P. nnifiura Poir. diet- S. p. 733? Folia 5 lin. lo&gh, i | Im. lata Mibcapitolia
conferla falko-Terticillala. Capil. pollicem longuui, 9 tin. dum. Cor. porporcai.
Acbxnia villo«a in collum glahrum craasom brerem ned alits fere longiorem
atrenoata. Pappns mftu. (T. a.)

ag- P. ODfXLOTII (Lion, f, *appl. 338j, rami» liinis »ubfa*Lig)atis, foliis oppositis
lanceolato-tri^unia rigi<1« oiliatis subscabria mnotlatriiilti, capital)* tfrimnali-
bu» aruilibus otalii »olttarits, invol. squatnii iiQl'rirjttu'adpirwl* aptce itili-
pobcrulis fitcoataquQ, ezter. hrcvibaft oval in, toedua obioogis apicc ad marginea
Mawbnuuoedia dlialis. ^ ad Cap. Itanar-Spfi prop* uibciu Durcb.! cat. n. Si.'
Ecl.d.! ri#/^-yh. lJiunU. fl. cap, 6ii. Jacea inratin, rtc. Riirm.! herb, rt ideu
Crnlaorra incana liurni, prod. aH videtur. Opilulam rj lin. Inngum, 5 l«n-
dUtu Folui 4 lin. longa erccta patnla aut apice rrcum. Adi^uia >>>ni|>ieau
TiHoMi Lii«liida brvtrtr rt ni w ruslnta Cor. pHrp»rcjf. Priori v lide affinia.
Aatnoli intrrduni pane blrteOi et f''li* etian p<ircc ciliala_vcxtrrum ^UWA
(Eci. l) uudff ad rat. ft. transit, (v. i.)

fl. giabra, ramit glabm, foliis crilljIM in duru utroq« jdabrii complicate
aut pUuii, 5 in Kiirru Irgit tl l clloo. (T. a.)

*# Corotiis Jtavu.

2) P. t'ltoonTi, nfflii glabris ad apiccm trunmime folibqa« ^landuto*a-ptil-
vernlrntU, fullis oppotit* in priiolitm attrnuati* oratu andalato<rwpatia,
capholii ax cxillis tupcr. p«dit-cllati^ in roryinbnin 3-7'(Tj)h<tiuiu di>po>iit«
oolonf(i> 5 floris, invol. sqainij rrrctia obioogta gtabria inftgri* <lit>«lai-
**oli» f, In Atrk-b (Jjwn^i ad 'ilvrrfontain in Mriu Namagnaland Ufitel Pteftl
Fl i com prtolu wxinitln. 7 -H lin. Innt;a 4 liu- lat<j}lbTol. Itavriern* pipfx*
mator iu ilinii'io bres, j*. Floret (lavi. Aclurmoin cutqjirea»uni M frostellamm
parè ilik.iuin, fv, u)

' P. oviiirFor.14, ratDti j^laLfi vix apice lammo •iibcanurentibus, f<«lii» op-
poiitu ctili; tico-oblor,-U ovalibtMqne inlrpr rrimis nbc ad>rt%4 »al>toiuraf>a
r&nU, adullU glabratia, capiltitt Ufatii obnilpit iriiniunlibui vtliariio, inr>0
<|tiaittii admir»t>_t filer <n<<ti*, tnLrr, TIU^H udlon^U m^rpuic w*rio*i*, otn-
nii»a» ni''llr rt lciimiler cilialu. j "" Africi Caprnu ad OIHantrivirr (Urcu-t),
Ua Worrntrr (F.ikt.). Acbjrnium TilloaluJBinm bir\iMim« rostratnn) H<lnltM
ktr P. cantsecDtU. Fofu niajora 8 lin. long!. 4 lin. lata, pluritna niinora

** P. iKtaiot* (Mnn. f. icipl. 350), rani* giabrit demuru apice ri^tdit ipi-
titibju, fitliia tnboppoattia •mafliTIIH orali oblongia glabiis, capiluli* trr-
libfn viliutiii ovatM(tttToL fjlabri aquatni* uvatu wargini! lair tvariortD*
membranaceis If fIBTtm fuKo^uhpuiip^nii-at untinaii*, f, mi Cap. lVonavSpri
Hantttm (Thaab. fl. cap. t>33), U Koaae (Dreg.)-Actuinu conpneaM til-
a br*viii*i r. strata. (v. ».)

3) P. «...& ** «»» (Lion. f. tapp. 35?), rataia gUbnoaculia, Miitoppoajlu
•Milibo, obloefb<crit>< jMi •erulento-t>»rt>to*ii, opitiili* Unaioalitxu •oli-
tariis oblongis, invol. glabri squ *m* la—oltia margii>c i ubranaoak
dorso fasco-vi .wwlftaii j ad<jp Boaii 8ptii>llafn>(TbBob fl rapt 33)
Ecklon! et Zeyh .aj BoeeMDrriar H ?mmtmhu (Dr>f,'). l rutex r rJ.l.«.,
ramis <lr>ultl ""denti. meiuiaawliHW, ad alii* »uom letnfae^ Folia
5-8 lin. loaga t-nrnta inirrdum IHM tnitrria. InvuL IM P. acrfat md
uhra patina M rariosam no N atpductui Acbamimav TJITrtf-Tf''- tn
8>la_tUll LrCTierimi rotiraturu. (# »)

34- P- IMIMBJUA, M i ajUtel, foliis altcrnia ifMtoIMia orrdHjo* aienoata rou

Q. atis subroervui, ^ijntuli* ttimlujlibns wbsesftiibiu oblonpi* 10-1 J-UOI is .
 uivol. »qnamu lanceolatis .tcumin.ilit marline scario.M*. ^ ad Cap. Bonx-Spei
 er. tra coloniam inter fltini. Zatt et oaricp Irgit <! l'mt lilil et mecum cumin.
 sub n. 1 iSf caf. o^{ri}o^r .''''.'» 10-11 Kn. Ion^a, 3 fin. Ula. Arb.rnia compressa
 vilUmuitua Mb pappo fttirnnata. Pappus patlidc rafeseeu. (v. »)

35. P. . . . iu;nO[Dn, caule tcrtri tuinutmime glandulcHO-pulverulcntu, foliis
 op .po»iti» et altrrniV intrgerijitiit, cjuluii* clliptico-ubtoq^u Jiculii j{ljbriiwiilr
 distauuibus .raaialaraai linraril>ut acutts »itbo>uvuluti« utringnc velutiuo-ca
 uis, capilnlis irraunallbttta aolitariU ovatu , iovoL w|uatnii adpreiaia i
 obtnais.gla(>r% , iulimif Itrevionbus suliaruti* dur»o «ubve)utin!>. ^ in Ab
 Capcmi ad btmidiU>f legit cl. Drcgc! Folia cautina 7-8 tin. loaga > »-3 lata .
 rantralij 3 lin. longa lincam lau, Capit. Ilara polltcriu looga .cmipultic. lala
 AcDJmia vilkwo-binaU comprcsta breriter roatrata. (r. t.)

36. I' oiaftBAT* (Linn. f. *nj>j>l. 358), tota glabra, foliitoppouilisoblua^o-UDea
 ribus crass' oaealu ia\Berro medio sabtu* prominoial glau-Uad apiceinet in axil
 lis confertis1, capital!* JrriuifMlibus ftolitariis »r*silibu* oblongU (-llnrii , invol.
 glabri squamis ovali- '4BV*^B* B**15*ne lato-mfmhraiiacri* acnniiutn-tubinn-
 cronatis. 5 ad Cap. BoCtjPcl in Carro infra lWiland (Tbutib. 11. esa 63"),
 iutra colonUta prapc Karroc-tivie . ijpnrch,! cat.gro^r n. n 10). Foua 3-4 lin.
 It>fa. OpiiuU 6-7 Im. lon^i, a-iiata. Cor. Aat>. ActuiDta ootnpreaM villosa
 >ub pappu atlemuau. l'jp(>u* patlidct ruf<<acctti. (*. a. evtuui. a cl. llarrb<<ii..>

37. P. UdVOATA (Thonb (1. cap' G3i), no il plabri*, folii* oppo<ittl> «<<>! .bus
 4ppruuiiu4ttciiubri<'atM (sigoui* r^cil et uargtM otUato -wabrlI, rapiinli*
 tflftninaltboj utx-onu-ia, 1lITOl. »qaxaia nbluti* tnblarrU niurrmir catlofto
 yarvo. 5 ad Cap. llOOJP Spei (BoHi.1 h<rb.)t in Liimliagc (BdUJ Bl Zn h.)
 «d Im. Kngj ct Zf^pdag-rivU-r (Dirg.') Afuni* n li.iluiu P. evphaloti MM tj
 caract. m nho aflinior P cili.it.r Kolu gLuca »-3 Im longa ri((iuc iod<< ail
 m.uprtr* rt fioatam ritfata. Ciipitula groaaa obnvau Sipaamx adpr<<<e.liiti'
 btiato-ba . Flores ij>i. Achxua conpreaia pan lMIHK VIIIOM , cultu brevi
 l^pptai rnfot. (r. *^

38. P. caxosa, glabra . DOiMUma . fi>lii* linraribot n.i^tincuHs iubobtoau m
 lejtgrriaaj* roKalh mtmncrrUs, «<<|Miulit t«nnioaliba« »<<litariis iwnh!u* rirr
 15-floris, i i*! . OTali-obion|i(i *-|U»oii* 4<ljifr»*k mai^inr t«Uuta4tmr rt inUU
 ter diktat apiW oaBoaja ostoaaia. 5 in Africa Capens legit cl. Dnp M^l in
 collect, wtbjwoa de**d.; SoffmlPX aewipcd.i llis. Folia 5-7 a. lon^ . 1 b> alaVa
 .ratiliitran bta Capit. c) lin. kmgvaa lovi>J p>lbVlc «irocm» a>
 Mittnatoi i rade. Car. jLavar. Arhaai TJlloaiaaiaia campnu bii
 Rrrrpt frrp cuncavuui atruUtow bwTiaaiali alvcuUtaan (v. s.)

39. I', MI , glabn rataoamtwa, ftaUia U|ij|nilhii lioeari Mblelrag
 IJJ<< citiatu rigiduli> obtuti* errctu, iMplialil lwaiiwallbaja Mll>> olitariis i«a>Uj
 t>a« , or. li-floci , invol. o> Ji-orUodrid a«bviacoM Kftanaii* adpreMU obtnais
 Margin* »ubiueutbran^ rffia mo eta— acvto fcrpm- painite terminatis.
 5 in Africa austr. sil / .win Koi^etM alt i-Jrio ped lepu d. Draf! Frutex
 circ. pedalis. Idmuli albidi Folu J) lin long*. AxiiU to) .
 7 Ua). loaat aarpiiu »olitarta lotcnftuti trtut. At li*nia TiKoataatBia compf***
 hrtriatiaui raairal« (v. s.)

40. I' rr»<<itA_Tji((.i4)rij(nmoataatma, ramia futigatorofyoiboki* i-rrpbal>>>>
 foliis o> ,potttu linr«ribu« obraaia^ftabtuafntntctnrxt^ tntn gerrimis uiniini gra
 «<liien in (Wju«mHl*» niuim.t- braetrtformc* < ueris, capitalis termin,1.1***
 MaHtrria if^Bork, »o>ol. nKouhp .urbinati .iaa>w i> .ressis acutimsc i!* . '1 "
 AfriciCapeatti^j.>.iaaajaaliwai. lagrt d.Pwy
 pwlifa Folia ;; lin. longa. Capitula .aalpotlic 1D<Ol. rt aqi
 |i<r «maib<liOBW *tridnr«nic» Adaamai roaj)pr«aM yHooa l
 (v. s.)

41 P , foliis oppositis sessilibus orbiculatis ovalibusve intr-
 frriaiM unrr
 ttdf<<f> Hjnjiuui ajj
 ,i* anatpiir aratWa *W>> in lfffi''

5 iti Aiiidi Capetist ,itl Cimisbcrgelfgli c). Drrge! Folia iA liu. long*, » lin lata internottm super, lonpiora. Capit. u> liu. longum 4-5 lin. tiam. Act«nia compress* villoiwima roittro brevt ^Ubro. (T» ».)

4a. IV < » t UUMUOU, gUbra , folils oppmitu in ranaiiu ad axilla » confertissimis pttulit lineari-trigouii undnualut aabobrem, capitulit teriuinalibm solitariis •euilibua t \ limlracn*, invol. squanm adpr«au late ovatii marginc meinlirana ce 9 liliato-lacrii, plerisqac apitr niucrone callo»o nolatii. ^ ad d p. lioo.r Sp«i in trpionr Ci»~Garietioa It-pit t-1. Iturcliell «t mtruw sul n, 16 3. cat. ^^ogr. comm. Folia subglauca 3 lin. luuga. Oaptiuluiu io lin. Ionium, t lin Uiaj. 9-Jtorum. Ovaria coatprem till!* ranuimU vollla apicc «ob pappo >on-Iracla. [v. i.)

0- ft TEHPIFOLIA, gbbra, canlibns e collo naucts aiaplicibai, foliw opp^ sitis linrari-subuUtii iDt^gerrlipii atrutit^ tapitulit terminalfbos »olitari!« brrvitci }>edicellati» 8- io-florin, inol. ovali-oblnngi •quamis adprrun obtoanunim in irprriini*. 5 «' Africa- Capenai d»tr. Calctlon lag. d. Krkloa I et*Z*jli Sul fralex »cDjipcdjti3. l'ului is-14 lin. loiipa sriiu'd'acani Ula ervcf* supra tubca nalictil.ita subttia pnnctu wu lubriyulia tu in it nil ntMata. Avbxuia cotiipre*»a brcviuime rotlrata iillo*u»!tna.«(v. s.)

4. I*. QOinijcaruoA , ramt* virpatis pi.. bris junioribus subcinereo ptibrncctibtis, Mtii opp"Mtis ..Llongo-liuratibth w/ concavis i -aervib inieyariitim pnveiu- Itnto- rtluTini* »obaiD»*centibo»t capitnlit ad #pier» ramulortim *..tiurii». («»- •libt)« lerroinitlibiM ob ramnloa oppotilos lrrtiato-cunrniboti* 5-florU , invol. ovaJia aqoaaiM oralibm aeniia dor»o i-nrrrit* pdirrmtrntiit margine 'iraUaia glabris. 5 in Africa Capenai ad Zeyh. Saffru lev f) io pollitv Inlcruudu fu]lii ttijito qiadruplève lon^iom. Fttlia 4 lin lo Ufa. Capii. f«ric .M-iuipollir. AcfaamU coapretM TIUOU ACT. rotlrata. Eecfpi •dvrolaluiu. i\, §.)

45. 9 t.trewrtJiMOinfct, ^labrn, nmit ^nfHibu*_t dA't'n oppotitK linca!bo» 'i** inboltli* acutU rrfiTiit* inir^rrr imis foxcolato juan i.ni-. rapilnliji lrrnti lultliai *olitai iis sessilibus oblongis u'i ni(ia^attCDttatla9>floru. •&* ol. squa iv- Rlabri* itravinalU InUfti rimis. 5 in Africa Capenai ad Zi lveffitatain lrr^it d l'rc^r^1 rt Mini* ntimcTVM* dJt|M«ni> babitiiB JI.«llM riUlN* F««lia 6 lin longa iniura (IaDi'Ot-enlia v/ linram lita Of'tuU *> lin. loD£a dril'vata fer. Hiau ibL Ai-lu'ijia rnuiptrM* brvmtcr rnatttffi par re vtlooa et gtandaltia*. (>. .,)

^ . 1' i' pto ra(raintt glablts, iMW^eotibIM Mibcjur»cfni:l Hinn «'abtrigonis integerrimi« j*1 apices ramuloru iu roiii- solitariis termina. ibnx oblouia 7 limit, iu invol. squamis exat' <^* l>ur« •Ittutt* f, l'bris. 5, in Ad ricia Capenai MI'-Zwart-Ruggens Carrotalt. 2-3oo t'at. ipfjii rl. l'lege! P. oppositifolia E. Mey. non L. Pachyderis obtusifolia Cass. (iu.H 56. p- l"O? l <lii J a ' l'U iouga. Arbjrtiu %iiU»w» bi««» iter rostrata. (v. s.)

4) • P u TISQUA "A, ramk ptabri*. jatuonbm HI velutinis, folife opfxwtt* li- neari-oblongis »ul>lrjt]nnia cano-velaiinia |+|*%* aptfnlw trrmifcalibu* solitariis ex liodrieu 4-lluna(iovol. tqqaasn Utr ovals I aalfa ajdpnw* dom rdauaia ', in Africa Capenaa aM cf>aahrft« «l O^W-IbAUwM k|ii el. Dregel l't-oxime H.r.lii ad l'. lrrptolrpafatt acd pfarfer CUML indir. M H i B n l i f n l f a . m a ^ m p a t i i i i s , b r e v i o r i b u s ; i n v o l . s q u a m i s m a j o r i b u s p a u - c i o r i b u s . (v . s .)

48. P. EMPETRIFOLIA, (llabra butniti* tinHWMimi, tylftfa nppoailu ail .i. apices ra- muloru •u appni&tmatta palnl* lineari-su'>ta^finia integerrimis subobtusis ju- nioribus viscosis, capitulis terminalibus solitariis sessi..hn« Mill.In nato-oblongis multifloris, invol. yfu.'in'm OWOMP* ciliato-glandulosis erectis obtusiuscula. 5 in Africa australi legit el. Dregel Saffrulex 3-4 pollic. Internodia brevissima Folia sesquialin. Capit. 7 lin. longu Invol. baccata. Cor. purpurea. Achenia compressa villosa sub pappo contracta. (v. s.)

§. 2. *Achaniis omnibus ant saltern tentralibus glabris.*

49. P. HETKROCARPA, glabra deciunbens?, folii* oppoaiti* brcviter coonalU lin-caribu* obtusis integernmU crawnsctilis, capitulu icrnunalibut solitariis sea-silibus or*U>-v*mptunl*tis, iavol. fohig proittnl* taperalo gtabro, aqamtais uvali-oblongia obtusis margine hyiliaif, acbienis exler. villooo-hiraatit, centralibus glaberrituU. 5 in Africa Capensi ad Olifant-rivier lcgil cl. Dr«gc! Folia za~i5liQ. tonga, i y fala. Capit. b-y lin. loogom latumque. Pappus rigidas. (T. 5.)
50. P. ftTOiMLiKOiDis (gUbra, foliis oppositu seuilibus rigidolia glands linrari-la nc^ol at is complicates ad tuargin» ct asepi inbliu in earin» rigide ctialii, *-*-pitnlia terminalilms tolilariu acuilibot oTato-sabclrlitlclraceU, IUTOI. sqnamu glabru adpruftii inargine scariiMia *obliinbriatM_Tacoxniis glab^rrimu rglandolows. 5 in Africu Capnat ad Craaf-Rryntt {Drrg.l BcU.1 et Vrjb.), in Carro«t Namjcjaulaod (Ecktl et £eyb.). Aflinu P. onobromoidi. Folia 4-5 lin. louga, 1 ; Uu. Capit. puliceiu longa. (v. a.)
51. P. Tuco«a ' Thunb. ft. cap. 63^), ramit glabris, (oliis oppositi* truilibtt* OTa-liscaifoau-subacati!! margiae icaLndis patufis, capitalis terminatibas totilariis oblongii, in*ol. tqamit vitcosts oralU obliuit ittlrgria aduroii* glanduliferis. 3 ad Cap. Boii*-S|»fi in Hantmn (Th. /eyn! m h. Uortc. n. g8), »d Zwart-Aoggraj ja Cairo (Dree./). Capitsla crawa pollicem long*. Acbjrau l>»i villtf brcvibav ractta (forte Lmbrillii) cincia comprcua oblonga olrinqnc sttraoaU gUndnloto-tcabrida. Pjppu* rufeK«n«. (v. ».)
52. P. ouommoMotttt*, glabra, Mitt mUem'u «eatiJibos elongtttj* ljnoeolato-linra-ribtu obtnait rigidolit aabconvoln!! nirfhte tiffAi «Uhtu, capilulis t«rcniina-libos vjlitju ii» NafIBb«t » mh wltHVwai, iavot M — b tetajwrimis adpmal* obtoit ext. l-tr vv»tk, int. obloofw, arhiili ffaihriifrr- 3^{iu} AWiICI' p«n»i aaoiifant n>ier (Drej:) et in N. IOJ^ualaml [EAL]; R»mi alb! Fulia pallida t>tS tin. fagga, j J U»*. flffl i5 lin. longum, IO^II Uu. Utnm-Cot. a«v«. Achuen>Abottprcaui glabra apio* braviter roatnU. (•• *)

Sect. in. pTE»oruoRis. — Picrophorus</^oiV/. act. ac Par. Cass, diet. 3<j. p. 474. /£««. syn. 1^5. — Pterophwa ^VecAr. </em. l«

Capitulim multitli,mm. Rrccpt. jimbrillifernm. Acturniam rroure plano-icont' pPMMUH gUbcrrimuot. P^ppos luluaurrujt*. aetl* l<*u itt taulam ·alwoncreti** — Fulia tparta lintana j«ir-r.i ·apittll tnoiuualia mlitaria, runii* «d apicc<'' fere foliotit. — Forte genus inter PteronUin ct ChryaOCODaam medium.

51. P. CAHraotAT (Lin. tp 1176 mant. <6i), mtui* btrmtii, folii* <j>ar»* tud-«olaliv|jf lineari-riltfunnibm ciliatu, capitulu tfrninalibas Militant* »al<et*** il»««, int'ol. tqainii ftrrrnlato-ciliali* dtv< brevioribas. 5 *^ tjp. Bon^Spej «qaMu(Bunn..) Ktl.f ct Zr*L. Df (eg.1). *trninia cmmfhonU S. L. ilantt-prwl fl. cap. p. ^^. lhnob. fl.c4p.ft19 Lam. ill. #.667./ 1. PtwhophortM OBM' P*W««U»C«M. diet. 37. p. 474.— Pink, inant. I. 3;5. fol. 5C. pi. % Flore»io-tenlum b-tidi. fv §.)
54. P. ITEICT* {Ait k*w. 3. p. 161), ramia apk-e Yiloto-Kabrb, foliis sparsis faanmlatUqae tm«an-6li(nnmbai ban cliiat'u, iorol. tMjti*tni) intrgerriniu *£*** in foliom Mb*t>i|>Mim prudtMt di>rt> a-oualibu* tongu>ribu*tc. 3 ^ ^ f' Bona* S|>*, ad /w^rirUrpr (DnfJ). Pterophonu ttrictoi Let. »yn. 1^5. P- *** ridna liotilt.! in h. l)<tnuclt. (r ·)
55. P. IWIII (Tbanb B. cap. 63i). ramii *ill<>>»rabrk, (olut faacictlla! orahbuip.lit'>*. tad. *qu««tM fl>»bri» Unreulatit attilw apitxrrn*x< 3 ad' -*¥' BoiuKSpei, in Swtt»l>o*ch, Sv*rIWcut^D, LangrU, of, etc. (Eckl. et De/b) ia Ptarlberg «t Giflbery (Dt«g,!). PtMopborw Mp«r Lw . syu. 195. (v. *)

† *Species non satis nota \atha-niis nempe inticscriptis). P lures fort' in ter priores ja m recensit a.*

* *Alternifolia.*

56. P. mASIFOLIA (Poir. diet. 5. p. 73i), rarois. . . . fblii» (panit linearibns rarnuMs obtn»ia but spinuloso-cilialis, capitulis trminatibug snlitariii geaaU- tos cylindrical, invol. glabri sqaaroi* nvah-liinceolau's obtn&U apicc intiiunbaaV tls. ^ ad Cap. Ronar-Spei, Invol. squama* flan.

57. P.? rHHTK>cnMiroLiA (Poir. diet. 5. p. 73*)« ramii pnbetcentibai, foliti fasciculatis Jilifonuilm acatis glabris, cApitiih'a conferli*. invol. glabti aqaa* mis lincaribos obtaus. 5 "J C"P* Hon.e-Spei. Cor. in sicco cteroleacetu.

•* *Oppoitiifolia.*

58. p. ti.mc.ik.Tk (T'liiiiU prod. 14S. fl. cap. 6ay)» tota gTabra, fa\% oppoiiii» conuafis (rtj,'oni* oblutia imbricj' s apice pwurrii, c«pi(ulis t«rnitnafil)ti« M*ii- libns teruia, invoL MjuamU otaltiu 5 •*' Cap. Bona?-Spri. Caulu ramosissimus, ratnului adgr«galit flrxuo«i> stibf»«tip.nis. Folia sem ilineam longa.

59. P. runaaxti (Thonli. fl. cap. 619), tola glabra, folnsoppoctm fSliifbrtnlbaai amplexicaulihus, mpilali* in pini<ulam (rrminalrm dfc]ositis, invol. >I>tongt »ngu!*li tqutiinif aralot uhluuii. ^ ^ Cap. Ri»nsr-Sjwl, Arb.rn, igu.

60. P. VILLO»4 (Linn. f. lappt. 350), niqU stabridii fuliii opM»itu linearibus onfn^iis pi!o*ohispi(!is, <apnului MmlaftilMM noliuriU orati*, invot. Juamias tntpris tuinmii marpine microbranaceU, £ «d Cap. Bonar-S|Mri Thunb. II. cap. (i3t.

61. P. OLAIC4 (ThnnK fl. rap. 63i), rami* giabri*, folii* oppoaitt* fr<Intnu\$- simi ovaii* ulanoo-lomrntofifi latx'arinalit olitu»i», capitni* Irptnialilius ao- Hlanii crlindricii, ioTOL. {flabri v«ci»»i> tqaamii uvati» intr^ri*, intitnit 5 *d Cap- Bouse-^pei. >lia aeoiilineaiu longa.

•». P. afTO*TA (Linn. f. »uppl. 3W1, rami* pUo>», fotiia oppo*iii» ft«ssilibus 'Ovali1 artilia piloao-scabrii atflexu, oupitalu Irrminalibuii aolitariis ovalis, •nvol, aqnimia ovatit obtattt inirjirU. 5 " ^ *^P- Bonat^pcL l'tunb. fl. cap. C33.

"* P. ntri.KXA (Linn. f. inppl. 356), n mu gUbrti, fuliii np|>o«tit uilMr««iliini% OTaiift tenaittime pub««ceulibu» f pilo*i«*i>), rapilali* Irrtntoalibii* mlitarm Oratii inflexil, invol. fiabri •qoamu ovalo-obloogia integru apttt membrana- «ei». 3 «d Cap. Bunae-Spet in Hani am. Thanb. fl rap. 0 33.

•{•• *Species rxduuT.*

** CHAMAPENCE Spreng. = Chamapence mntica.

P. CHAMAJJII Tro. — ChaHBJrpence pnaphalodr*.

*• Miattrk Linn. f. = N«tleria minnta.

P. PLEUCIFLORA Simi. M Helychrrinro.

P. POROPHTILVM C*». es l>y»mlia porophylla.

P. ToiitKTotA Ix>nr. fl. coch. ^d. W. * 1. p. 597, c«rtc « g«nere exclndrnJa a*d looua verua i^nottu.

Div. [V. SOLKKOOTfTKJK.

] ^jf P'tilum il^ri.iflrm brtrmtramnin, fl. radii labuKt«i* ant xix ac lie *i* «>b- »ub-3-tWntalit furmtneu panri**n.i.-. di ci hermap b dii U. — StibdiTuio ambipua jnicr Anenu at Baccharideaj.

CXU m BAUMfc.

Ctpilulufli liuiUifloruni discoidrum heterogamum, fl. railii paucis labulosil (Miiiiimts, disci circ. ao heritttftir. 5-dentatfs, fauce longa luliulosa. Invol. 3-seriale iinbricatum nvHtum , squamis liuearibos, ext. dorso sublomcutosis, iut. gtabris disco circ. uMjualibtis. Hcc«pt. niulttm pliiuuji). Anth. ecaudate. Styli rarai exserti lmcures glabriusculi. Acnrxnia villosa linciiria aut tcretiusculi. Pappus i-serialts, setis •iubri«;idults acini* scabris. — Frutex aut sufirutex Chincnsis ramosus, ramulis SUM uiynitwsis conferte villosis trictibus, adullis glabrntii. Foliaaltenia, superior, subscsailia elltpUca obtuse mucronuJaU pen uinervia intcgrrinii aut pared calloso-<lcti ticu la ta sup'i pi I is sp.arsis •cabrn sub(iis villis >ubsericcis adpressis am*. Gipitula ad apices ramulorum txiOarhua io pntiicuUm t'erc dispositorum conferte brevitn pedicllaUt. Flore* verisnu. flavi. — Genus afEne Horhoni.'c sed capit. discoide:i. K\ HI.T. radti pnucis Mtibi^it inter (ihrysocorncas et Solid.) ^ineas. — Nomcn in in cm or ia m Job. Bapt. Oubalde qui nicdiu st** culo xvU Chtnam adiiil et descripsil.

i. D. CVHTKHHS. * in Cluui. f'olu mfer. igaot4, taper, ao lio. louga, 10 liu liU ft. 1, iab . I. 1 iudley.)

CXCV. MICRO'RICIHA.

Capitulam multiflorum hetcropamuni, (l. tnhulosLs, radii i-a«et'-'< lihtis rcemtneis miniini« . disci ben—phr. 5-fidis. Invol. i-a-serial*¹ disco brevitu. Kecepl. clobofoi oudujo, Siiijin.i Astcmrom. At Fiwnia sessilia turbinata erostria confertissima glal mutcuU p*pf>o piloso i-se u.ili l>icvw*imo superata , marginalia interd utti calvu. —Siflrutet dil fus ill Senegal' ensis ramosissimns cine reo hirsutut. Folia altrrna scs-tiba ob !<>og* byi subvocjtU tolcgrrrima apice tutior-i, prossi denUU tub acuta. Rami opice biL'viter Mpfiyili l-ceplialt. Floret Hart. — Ccn''¹ Gymnostepbio et .Nollicia* vid. afitne.

i. M- PtBmoTTtTt- f, ID Senegalia medi< Janturio florenlrm Irgll tl Petrottrr

CXCVI. NOLLETIA *Cats diet. 17. p. 479. tMr. *?n. 1 S-, — Coujt* IJ>. Desf.*

(^apituium miiltinorum bctern^aniuni, tl. vnuibu.s lubulosis, mar gim tituiH riEiniucis filifonoibut, cptei ia ho• uitplii*. 5-dentatis. Rece r¹- platiuni niiduii. IIITOL a-3-seriale, squaiuis itubiicati^ lineuritnis actf uiuuaiin Hoi ibu» vi\ brevioribai demiim rclltM. \. h;inium c<>mpre>W* plautiu ero*ttrc. P.ipptu i-s**t alis setis corolUe tuba-ijii.«libiu sea! — Frulex Hawiluucuj nmaiuti mus. loin* aliertui BuMtrit strigillis adp rrsMi utrmque liubvillosa totccerrina. Kami upi. ce brev. iu-rdenu* AiU 1-cephaJi. Capitola Intca — < . nuj vtldc affin. Felicia) cl Unium diversum ob floret Burg inales tut>ulo*o^ ntc radiatos.

1. N. CHRYSOCOMIDES (Cass. l. c.) 3 in Mauritania ad colles arenosos prope Krrwan (De»T.) el tin. Mogador (»,...») i MM dVNMMMUi br>f- " Vrl. 1 p. ion. I. tit aon ,b. fr. JVUMD!" Felicia angustifolia quicum con- fall rUMtn a d,irwalajii Botaakk, ted ditkrt man tantum floribus margi- nalis b f i K f o i b % A ne ramis elaberrimis nec pube ad- apice atis, fotib a insculis, 3-5 lin. longis nec sesquipon., etc. (v. s. sp.)

CXC VII s v M. S M I I I M I M C, u. HU phiom 181H. p. 74. dict. 47. p. 349.
Leu. sytt. 191. — COTIT*.T »p. Lain.

Capitulum iniiltillonini licicrocamuin, llor. omnibus **lubolofif, 11** • bo uifenii crasso ampliutn, radii pluriseriatis fuimincis t'xliis in ligulam iniiiintani **fupeAtit**, disci 5-denlati abortu ovarii ma. iculis. **Accept. pUnuin** palcaceo-timbriUiferam. Invol. hcmi sphaerica imbriratum (lorihus paulo brevius. Arh.vnin glabra radii **compresso-oboTBlapappo** **breffi** coronilormi squamato superLn, disci ;il>ortiva ad **callom** basila- **ma** nmllicUi, pnppo setono-paleaccu irrregulari i-scriali rortmata.— (rutex M;niiliamis {•HIHT. rolia nlterna antitist: olilon^olaticcolatn Ii aUenunta auire scrrata obscure tnplinervia. Corynibus composim^s iinnlis. Capitula ad apices pedunculorum conl'crtaitubsesiilia. Wb flavi. — Genus afiinc Vsiatliu* et NollclLv.

I. I. Gmnirooi (**Cut.** II. cc.). 3 "" >>utila Rodji^ne (Comtn), **Mauriti** (Spn-og.)? Bofbonijr (Rorr ! V Omy*a Cor<>nopu» Lmu. iMcC. a. p. 87, »rtl **Conyta** coronojirolia KtiniK omnmo divenw. Folia a-3 |K>11. longa, j '-3 tin Ula (v t, comtu. k el ftory.)

CXC VII!. IFKTOTIIAMNUS.

Capitulum rmultiflutun licicrop;ununi, (1. ratlit tiliJunuibtts truncalis loenlincis 1 -scrialibus, **disd lubulosis** 5-denl.itis **bentiaphi** oditis. Uecepl. cbroctcolatuni **pUnUM JIX** sul)idvuolatinii. If vol. squa tu* Do t'tbu* pauln brcviores **imbi** icata: niiiimLt) circ: 5-males. Stylus ra (iii apier bifidu.t, **diici inchifdt** indivisus. Arbnum ra.;ii gracile j*la- briim, disci olmvalonddongnm pubev:enti-villosum. Pap. •• \ •• sus deciduu* in radio **i-feri** alis. n disco {equalitr- >**ublaterialis** teu >iltrin copiosior. — **SuflrutexrrecilJU nnuwut** <rectus i Capensis Psiloth mtnun pat ilutuni **referent**. Folia v, **idprestit** bncan sulnil.it:i nervo subtii, piominentc douata %. utrimue rit;idc **ciliolata**. **Kami ipice** bn- vtter aphylli **bispid<v*calih**. Invol, **glabra**, **Cor.** e (lavo |>n rpurascen- *«• — Arrntft ad Chrysoeomani scd II. radii **dxtu**. inei, ad Erigeronitem *cd I). r; i(lu i -sciiiiles et hub tus diversus.

I. I. uiMitvjid **Cap*** Rtnur-Spri in regtone Tr>i> -Garie ;>ini »I Kliarvi ater et Kosifountain (Burch. n. 1831 et aSia), ad MippUIntirt **alt.** 5 40 ped. (I).:g.). I i **Btex** prt!*li), R«mi ciccti gUbri aot **tub** oupituli* **aatbf**. Folia a-3 lin. longa. (v. s.)

CXCIX. SOLE **roctot** Cat*, diet. 56 p. 175. L *«. «m. 19J.

Capitulum ntultiflorum hcicrogamum, tl. **Mteibat tobuloftU**, radii uriscriabbut ti> tumcii » IK-MULI, disci circ. 10 masculi is 4-J-tliniJtt> ovario nullo. **Recrp(planuni nudum. It** invol. subhemisphaericum flori- bus aequale, squamis subtriseriatis us ina<jjit;iltbus obli sis subimbricatis adpressis. Achenia oblongo-obovata compressa crostria epapposa apice *Un>1 no tubercul • ti-rmmili. — H<erba Novo-Hollandica parva, Bellii facie, t'-M li.li ii.» **catlaritmi** ntub. Folia ahertia Inaequalia spathulata apice dentata. * **Saules** scaposi filiformes 1 < ph h. Capitula parva solitaria. Flores **vemim. Intel.** — **Floribus timtntmt lobof** **osis** genus inter Belli- **liaguluii**

I. S. BELLIOIDES (Cass. dict. 56. p. 175). Port- Jackson.

Sett, i], CUSPIDELLA.

Gtomeruli axis lubpteDji ant rixinbcava; Itnwtr-r apice acuminato- apfentes, uteriorm invoi. »niir^ruf« dnttaete iortnmatcs, c*rrer*r Ttx «r tie TUE capituiu tuperantr*. — Specir» Africaiur. *

4. S. Sr5n.Ai.mfts, foliui Uncooiatts acniuiailU atrinqac rillonr* arutato- et fcre *p!nt]lo*i>-vi(Jti» tecas ciotcai iu al» j»n»*e rt uil»)[uoDlošo-wrrilai detineo* tibw, glnnwrnlu globmut, pedanciilii interraptc et •atapinulo»o-aUlh glomrrulo »-uliu loagiuribus. (j) ia SenfgaliJ ad ripafinutid. Hamiois prx««rlim prnv. W *ht irgruat cl. Adan*»n , HouMtloti! Perrotlet! Sph. afruanui v» jMnirtiUlm (J » . diet. 5o. p. an et 11a. V«ria! a canl« diptati »impliri t-cephalo ad ciulem •cwjaipdaletn ramo*i«imout pnljrrrrplialum Capiiulum riila crttet Piu oujoru nagoit. (T. »• romm. a d. Perroltel.)

5. S. iRucsTiroiiK, folii* linranlm* atotu gUbriuM-ulis ilinlantrr terra!u f0 aU« longas tabMrnlM (Irtinciitibiu, pedancalU glnnenilo tluplu k're long ion l»u» alis integri > *d laliH iuiriui* iustrorti's, glonwiii • ,lrfm»»«i j bfMlaif l*I li t>w*t't* acuminatis liocio. — in *reoo»t« humidu S«nc|fffi#*d Caumance l^^fi cl. Perroilfl PlanU abnormi* rt forte OOTI ((ncrui pigaat. Capitula parva paucilora ia glomrraltim deaw af*grrg*t«. (». ». romm. i cl. Perm tier)

6. S. rt Dcutuin, foUi* Imnriliai *rt3ti* pUhrjawtili* M»mlis in »U» Knipa* anptuiM B«KV- rratie product », |>cdtincali» folia *qoaniilic» aoi iuper»ntil os. ftlonrraln floboaoCfactri* l*tr ovalw bt*filer nturnmalii rinclo.— in Africa «auration mi Zw. OBA Mayln ft (tin. im»» Lr^k cl. Drr^e! Proximp *«Wit a* S. angttalifcKtti ml pcdnnculi 1 politic* ore tcmipoltireni longi. Folia •> » poll, looja, >-i Im. Uu. (T. I.)

Sec t. ui POLYCEPHALbs, Polycoljhalu<f Forsk. trgrpt. desrr. p. 154. — Oiiigotepi' Cass. diet. 5o. l». aia.— Spharantlu (itrtrtn. Jr. 2. p. 4'3f r. i64

Glomeruli axu plena aut urpiui riTn-UmaoM; breteir onan otalo-1* late emplaiir rigid*- captiaLa otppraotes, vstrpum ri» M uc i ix invol. gener con»ttlo«nln — Specie* Indira, Afrima* et Australiac.

7. I ..1 w, Irrtw fUWr. f.-iii» UartoUtts Vx. mb«-fii!* in *Ua subintegerr i>4f drrurrrritibut, pedanroli* gloicralra p«» l» longioribus alia «picri» alia ad Im%ai bioc lod« anfaMiiMut' alatis. U ad zipa - dam AUGatorni in sin 1 Van Die:nra «d or«» Awtralul bobraitts Irpii cl. Canni ofb*iu Aw* uUn** r^!i* Pedunculo ft fraciUi BMM enrollbraa outlou «bWa. Fl. dud Matt ^cd glandaloso-viscidum. (v. s. comm a cl- CttKttaVfijMJB.)

[V n, lbtaV U«M«t*H* *w iij|Kff<Biiili« ia !*•• p-daminun'txu. peoVtMTtUi floaHrolo dtm«' breuioribus subtrigonia angula •Ui • «ftl*trnr sta. U in f^jpld ail ripM?iUi' el forte ia lad a orientali sed null* %lx-(ii&ioj lod>ca in WerKiffa* r»pfri. — P polyceph »> *n*v,t if p.txiiir t 154, -h. indanu U M. ill. I :iK . 2. Gaz la. fr. t iftf. fl. anf. >. n. .- CM*, die*. So. p ISO et «BD. fer« bort earop* Tulft' arabia dicitur ftulufKuf. ClamrtxAi ovato-globosa »-gloBO*o». »*i Ij<uno*i, ft.? lln. longus totidet t<pM«M|. Cor violaceo-purpureo. (v. s. sp. et v. c.)

9. S. AMARA ^Twoibt* (Bona fl ioJ 1*6. i >tin UnceoUIU aol lineari-lanceolatis inter rrrrunu miMawn llabria Mibia» paocUlu bre* ter decurrentib alia ovato-globosis subsessilibus, pedunculis brevissimis apteris, bra t«i*ar«*»»^ tissimis. 7 »• laJUi ururtiuti* bun. 1 ja^orf -I patnam ; Wight', *d rip«* Ir*««Mk% inter Kink-Tak mj «t Vanjwb- et fci»Z*7*oB*. — t>C. iB^i|b' contrib. bot .ud..p. ti % /rxUaico* r Ui h. Wall! n. 290. - "««. «au|ih I »- f «• Anio» S «iw«*»j' •otU indiratu di*linr liawma*. •>. a. »p, Mum *b bon. Aola m«rc. aiicl- '»• * M av? «rCLOir»o. rtplatu hlrMloa, r«attbu> IvrHibo* frMtblnu, 1 folia ovata

•Mumw, COMPOSITIE-ASTEROIDEyE.

d*Mc:lu mmrone cn»pj<lat* %tcn* \aulein tu aijiu parvatft interpuj tam pno-
ductis, capitulw pan is lermtnalibu* brtvisainie prdkcllialiv— in io»til.i Mi da-
gawar ad viaram in a rg! net prope orbem Tananarivou Irgtl cL Bojer, Grtal*
rrpianr Bojfr! in lift, Herba parva babitu ad Crangras ten Dicbrocephaias
arcfdcm, wd e.\ folii* drcurrentilui* rl tfnaniarnm 4li»po«itiunr in anibodfo
«^atcJem nihiis joniore uliarrtata, *pr?iem cum dabto afl Sph*ranthum rabtti I
(v. ». comm a cl. Bofer.)

•j- Species turn satis nota:.

11. S. Coclorcatantli fl^ur. It. oocli. % jw fi«3 , folii* obtongis ini^nnn is
Lanugino&u tcttis ranlcin ^hliruai indf piAulolriqnetroni dfcnnvnribtu, plo-
tDrtilii cordJ|O-O% an* tirevitcr pednrrabliv — in ar;etihu« ft hortUCocln
rhin»«t Cbinw. Florr* atlicaniea purer purpura contpvni.

n, S. Caiitu*u (LIDD. nunt. •t-i ', folii* wstilibut uinnatiAd!», pednnculit «U*
d«curr«nte« erupt* gerenlihoa. — in India omnlafi. An veoi8pb*rantbi nft-
(tenfr ? An iflinit 5. taclniaio Wall. ? An eadem? Cor (11.nensis, rum l»w> cri.
•tiicior ex India at lam dtcat? f

++ Species exclusa.

- S. AMICASU* Bonn. — Dichr-«*j»l»ala lalifolia.
- S. AFRICANUS Linn. videt. •ir ri priore rt r\ Sj.ijrr»ntbo^iicrocephalo con Hatlli
- S. U IKIATCI W all — Ailiroi'ioia laciaiatnoi.

Subdiv. v GRJSGFINET.,

CaptittU betcrogama monmca in gUnncrnlnin non confnta Pappa* nullus
»n» tnbnolliu.

CC MI DICRXOCZFHAL4 flC. (« ann. *«. CM//. 1833. l. » /> 5r;rfr/i U
eontnb p. 11. — Cmtipeda J *eur. syn. 200 non Lour. — Cotula, •i anpr*-,
Eth(ilia et Artndiu* tp. awrf — Dichrocephala — L'Her. mii.*

Capitulum null; florum li'terogamum, (1. •mnibus tubulosis, mart-
Ualilms tnultiserialibus vix 3-4-dentatis femineis, centralibus herma-
phro<litis aboitu m sculis paucis 4-dentatis. Rer<pt. nudum conicum n.
In\o|.eiipansum subuniseriale, sq uARiis ovatis su _____ us. 'Cor. form.
cymMirica, centraies fauce campanulatâ. Stylus incl IMJ*. Achaenium
compressum erostre, femineis calvum, masculis u-UiU i-i coronatum.
— Herbae annuae ex Asia aut Africa ortae hirsu iiUKuLi* aut subglabra
ramose ascendentes aut eret*. Folk allrrna dent»»»» cunraU ..ut pe-
tiolata, petiolo nudo »ut my endiculato. Capitula globosa parva, MI
racemos panicula «vr paw a disposita, pedicellis propriis nudis brevior a.
— Centipeda Loureirii quam cl. Lessing non ipse videt, difleii B ii'astro
genere, ex descr. aurt , |«, A»JuHlib oblongis subteretibus nec com-
pressis. 2°. Pappo nullo nec in ll. mu se. 1-2-setoso. 3°. Captlults a xil-
laribus solitariis sessilibus nec racemosis. 4°. Floribus purpura
nec albo-f vis. Potius ad Myriogynem pertinere videtur.

1. " f'tr&m», male demisso aut MlarraJnitr pitta tparm binrtto. foliis ovatis
grose dentatis sparse puberri ri iUi o i ilb l U l u i a lis lobu a .-2
utrinque auctis, capitulis longè pedicellatis racemosis. (4 Cm. lk»*> Spei
(Th.), in Colonie distr. oriental. (Burr _____ , n. 523). Etholia anticulata
Kama l cap. 623. Centipeda i spensis Less. syn. 201. x herba basi repens sil-
pedalis. Capitula parva subglobo «a pauca racemosa. (v. a. comm.
" cl. Hurch)

2. D. GRACIL » . gUWriiw* aiti apica summo subpubescens, caule ascendente
debili parce ramoso, foliis exauriculatis pinnatifidis lobis utrinque 2-3-

»4t»l . 1 J>fl... oblonga apice p. OCT-JraUl is, capit... nlnlnn; e pedic- IJIM pjtr.
sacermosis. ① in India prov. i' ucali-oti ident: leg i el. Kurlr. Caal<* imi'i I asi
subradicans, pedalis. Capitula parva. S [»rcics frrr media Jritcr 1), Cjp'-riM-uj ri
laiifohdm * > ; * <»)

^3 1). LAYIHOI [», Caule fvtr.to *pj... se piloso, foliis- dbovaUa in pcttulmn jtmaalii
grosse ilriiui is sepe basi inciso-subpinnatifidijU. raum llondi* rsnuwu tubuu-
di<, |»r<lit-i-lis ri^idi* div<rifAlts cnpitoln {;|<ibo>>o louptorihui. (I. in Java , In dia
f.r. China, ita. Madaguar. (Hiula bicolor Rutli. c*t. bol. ^ . p. i 16. SpJuuraB-
ijii: Africanus l'iiiiHI <d. 182' L6O f. a non I iuti Granirra iRtfolta L>n» ill
t. 600. l. 1. Co... :ila »iupifoi.i Ka b' l erb. Wall! cat. et 1., 1, ,, 2. exel. tctt*
G. Ethulia glomerata Spreng. in litt. ad Wall. Hippia bicolor Scrib in R.ee\$rcel.
18. n. 2. G... 4Of«a di>*rcta Bojer! in litt. Poir. suppl. 2. p. 826. Oilnla Utiln-
lia. Pers. eqch. 2. p. 464. Dic... hnvf(niiU«Tfrlj] [ler. miss. II sf. cat! h. p<r.
1804. p. 95. - laoihot attiplu-folius Linn. ed Houtt.! |Q h. Ortru. (r.tr.ei s.)

β. Javanica, loliis aperioribaa prufamius incisis ferè piatufiwrtU, lubli
KnuroInti*. ^jn Ja<r monuni* huindia. Coiula Ittifwlta v*r. Juvauira
Blum.' bi;»ir. n. ↳ i. (T. ».) ^

4. D. MMHBIIOIULI i aliill rrrclo pUbt... usculo, r 4iti pftiolnrit tyr* tis, lobis 1*1 rr>>-
lil)u« utiir.'|ur »4>liui'ti» obloDjw oi>i-... vative, Urnioali oiailmu ovato dentato,
r>mi* floridU r*crnio«o-raiiiu»ii, pedicellis pedicello ramoso longmribua (I in
zoeria (Steud.), ad num. Amazonium (Dica.) in cretiae prov. Gortia prope Ozur-
Bleti et Dwabro (Savitz!). Cotula couchifolia Bieb. H. taer. 2. p. 32. - 70' mlm
fi*n.ruUtJ s* bk i>>i>tl> ' . 235. ' «ii* . jfnnn. D. latifolia «rtf fUof>
tiR*ia, l'liu lou^iu* petit>Uta irtr T*#,»ta , Im ... ouu COOealo. {> . s.)

5. H. cuTiinmiirc... lia, erecta ramosa tota pube brevi conferta histello-
scabra, fol. inf..., superioribus oblongis cordato-semiamplexicalibus grosse
serratis summis integrisq pedunculis capitulo multo longioribus. — in Java
montanis detexit cl. Blume et in India orient. legit cl. Wight. Cotula chRYMtk-
flmtdrli* Maa. * bijdr. p.yiK. Capitulum piso paulò minor in parlatxl. fl*-
vrwrni cirnim porptua*... Achenia glabra ferè calva. (v. t.)

6. D. ... sculis, sculis breviter tereti piloso, foliis omnino glabrescentibus basi
breviter serratis semiamplexicalibus anguste oblongis pinnatifidis, lobis paucis
r/% MiMralk'... ovato-oblongis, summis linearibus subintegris, pedunculis
i-cvpbjai »)'... foliosis, capitulo obovato... i lotli* |rov. boreali-occident.
lept <!. ... Nonm*... le habitu refert Grangeam ceruanoidem. Invol. parvum.
Acuj-oia coMprvaM flabi« forte ' MM CJ va. (v. s. >oim a 11 K-Tl<-)

; D. n i a i. ratitr rJiWM» i... tereti piloso, foliis villosis in petiolot» attrn-
lyratis, lobis lateralibus P»... cis parvis rrminali wbovalo aut m>K J...
capitulis ad apices ramos utt... solitaris inter fol... « mp ma i fwiltijo*. — tu
sulà Madagassar ad... arum margines prope urbem i TtMULifM detexit cl.
Bojer. Cotula lyrata Bojer! in litt. non Wall. Acha... lu coiprrn* jrl...
setulis 2-3 subpuberis. Habitus Grangeae... • dtx acheniis potius ad Dichroce-
phalas referend. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

CCIV. GRAN... if. V A dan i /tun 2. p. 121. — Grangea et Pyrada Cass. dict. 19-
p. 304 et 41. p. IW, — Grangea et Pyrada Less. syn. 300 et 301. — Grangea
sp. Just. Lam.

Capitulum mutUflorum bclnuganium, l. omnibus tubulosis, »>< lii
* pluri-aul hiserialibus femineis tenuissimis 5-dentatis, disci herma-
tithro 1 til >^B]DLi... tis. Invol. biserialc, squamis oblongis obtusis. Recept.
hemisphaericum. Vntli... >t\l.i* f4fii> lutiliim, «.l.M.*l intii'
Visn* Ad...
turn MNC4 *Upni seror... productum uti sub flore subcupuliforme. Papp-
puc trnttuntn pi!t>5(V... dentatus cupula... 11,11 \$<ttr irnnlrti'. — Herbae Africae
vel As... je «<|itiaoctatt5 |>lu< mi... nus villosae. Folia alterna semi-plexi-

caul'>i iinunlo-pnin.itilida, lobis ohtusis. Cupilul.* soiiitanWPI^loboM,
poc lumulta **Oppositifolii&aut** terminulihus.

Sec t. i. CRASSICOLLA. —(innigca *Allans. I. c. Ctss, diet. if).* />. 3o [.

More* rætii piuriveiulcv Rmtruui arbiiii jiroiuncni alljluuin vrlnidhum
**ffline ferc crastiat.

1. G. IM*namtkFAT4m (I*oir- *Aict. inpl. 3; p. 81.1* , nn!!>n» prtumambentibus
<lil'>intxrii ipic« torn mo villoiin. fl in Indil otrnuli (Wall! est. «t
btrb. D, 345)i praatrltai in *KH> Me deraspatao frequens (Wight!). U i J*v*
propc Bala.vini (Hlant! bijdr, p. 910)- Ai temisia Maderaspatao Linn. sp.
1190. IJMI (bet. i. p. 164. CoruU MaiJfra-p>tsnj Willd. up. j. p. it 70. Grin-
^ra Ailitivmit Caw. diet. ly. p. Jo4 — Pink *Un f. t. f. a. mill. Grangra
litn, ill. l.Oijy f. 3 hoc r& trim rrrrcntla forte ml Mtjfnirtn put-u% prtti-
u*t, (* «.)

Sect. 11. LEPTODERIS.

Flores radii 1 p'liiriwriilfv Acb^anium rum, ressum o' rait atrinqae •U«ut).itnu,
rostro gracili in cuptiljiu tspM

2. G. .f, (vnin 1.1 sole procu iitlwnr fbtltqur hirsutis •tnhuiralii'. (I in Egypto
ad cant km Alexandria (Delil.) '1 •'»• Kahir«n in marginibus agrorum
(Fenk). Taturrtoni Egyptiacui JMIJ. hort. Vind. 3. t. fth. Gran^ra Made-
ra: MlaiM Df*fJ«ll. l' rt. (> r. ed. 3. p. 13; excl. syn. Drill, ill. B. ag. p. 35
rxv. ITU. Inoatxijui 1m»ile ForA. *p. <J>ci p. 14P?— IJHI. III. I. 692. I. 3.
llrrlta 1 r. 1 ilerupull na s'illina rt s.v>c rum ei rnnfuu, »rd diflTt bubilu
•imlin migli btiiliu et cjncHvnir el Mtluctiii cotlo «Dgo<to uec,4u
cro-10. (v. %.)

Sect. 111. PKKAND' *Cass. dict. 41. p. 120. fto» Adan**. — *Pyra* dn
Less. syn. 202. — Ndinrn .1 iNranl peregr. G I Io.

Flores radii bisrrulei. Adijpniuin aptce traSqptaw, io»in> call(»to ti* m
spicuo *H uullo,

1. G. c&AtuvoiDtt (*Cass. dict. 19. p. 307*), caule cigeto r^ntluIntn.— In Senegalia
(f*lii »ens ripas flouinis prov. Walo legerunt olim Geoffroy et ir. ntilis Perrottet. *Pyra*da ceruana.
obtusè subtriang-
Utu irti isimplexicaulia nunc dentata nunc pinnatip iriita. ; lus minus villosa,
lobis acatis. Capitula pedicellata corymbosa in ramis qtioqii< circiter quaterna,
(v. s. comm. à cl. HIT j

4. G. PROCUMBENS, caulis longè procumbentibus foliis litaqae vitlo»n-Lispilis »UL
inram* - in Senegalia flor. mense nov. legit cl. Perrottet. Habitiis Grangez
Al-ETj(i:Nr>r »r fructificatio *Pyra*da : achanium nempè ittincatam nee in
collum. MIM)*I attenuatum. Au fortè Gr. GaUmrnth *Cass. dict. 19. p. 307* sine
descr. (v. s. com. » cl. Perrottet.)

•j- *Speci' s exclusæ.*

G. CURRIFOLIA Poic. = Myriogyne minuta,

G. DECUMBENS Desf. = MrriofTM MIMU

G. * " * UTA Poic. = : NTrHigTU luiri.

G. LATIFOLIA U w. — DkltroctpUU lai

C _____ pta procumbens.

CCV

395. *Less. syn. p. 202.*

*Pttultim muhitlmm l heterog fl. aum, nutr^in«libtu multwci ali-

lilts ffiMinneis lenuissimis limbo par TO 3-deninto, centra libus plurimis in a stul is tubo obconico 5-dentalo. In vol. pliiisrrialc disco fere brevius. Recept. ebracteolatum supra invol. basin elevntum cupulieforme.

/% Achrenia epa ppoM gtabra oblunga u Unique aitrnuala, rostra brevi j lucido. — Herbn- Indies pubrra odoraUe viscose «recL« raraotw. rolia pinn.i tipartita, lobis obov. iti> linearibus dentatts, dentibus lobuli sve secus rachiti maequalite r tnternii\li^ caulina ba^i in auriculas ilenlatas m.tgi)ittidtnc vanas'dilatata. Capitua parva subglobosa albida, in racemos cor. • inlinsovnudoj terminales disposita.

>>

i, C. i TRATI H*nv 1. c.), fuli'U infrnoritiu* Irritit. lobtt foiii iaperiorilia* majorihoi obotali' (I?) in India orieat. jirmim ii> «lireru« nempr in le{*u (I'r- '»", .1), Nepaulia et < a Trogu, t »udr. P'tnmp, laoag-Dong (W J ll.), Mooty-Joaroa Mam,!). — UC. in Wiphi coot rib. 1K>(ind. p. ia. Taoacelotu viscosum A. I., (' D, Wall.! cat. et berl> n 3a3a. o imp. 3i». Tan*crtum prjtnin Wall! (irrb. Tan. pDrpqrceui MJCD,! lieri- . Arter Ma liiritta Kottl. in Sjirrap ' tvsl. 5.

p- iyo ex tpecim. 5spreng. a cl, Rcurr cf>mm. Herb* actqatprdalU. (». i.)

9. (• VTRI< nmlipai iiii», tfilii* b>liu(*4ril<(i* growr et rrgnlartter ier- i imiiLoi.rni rriiMiu. MddrrA>|>ataoi. Taoaclum viVtMoni E <t F W. .- u.'ala cooip 3^1. Ariruilalm strict* llr xo. ! herb. (r. •.)

Capitulum multiflorum hetero^num , Il femi aeb pluHserialibns in it>iiu, iilirjuft nuKulis. Rec<pl^rulurn planum epol eaceum. Invdue. imbric*tim. Corolla *Hsci cl ainjutu 5-dentata sed frfntnr:i h nmior. Aclirtiium oblongum ro^iraium cajvum. — Fertilirulus rii<osissim>b> circ. 4 pollic. America mrrnl onalis. F. ili pollic. America mrrnl ilia biiMila lincaria <par*a i

'll^a » ramu sujicrn^ apb^llis^ mqqk

ac iu bellide i i KirOLia (Kuutb tt I^»*. I, c). A to Amer^merid. llalntu* Aatrm byso- pifoli.

CCMi. GVM>'ARKK\A Desf. IMR. mtu. ip i. / i. £u# rfW. »i y». «11. 3. \$66. i*u i/w. 419. — Gvmnarbea & 4

Capitulum multillomm disroidcum , fl. radii niuUiscialibus femineis tubulosb5-4-iit'ntatis poll anlhc*i> bast incrii^witt* rt •«rrelii, tl. <lisci in-x-i bivitiabbun ovaiii wboru fna>ouli« faiuc dilatati* 4-dentatis. Inrol. iiiiitlmi tat smtamU pauci) i-wrialtbus constant, bractei« foli«' ceis 1-2 mppletum. heccept. convemni in ji.nK' exter. ptleai (lore* f*' mineos i QTolveatM |x*1 antfaesin accretas germ* , in disco et radii' fimbrillas ftonlm* blcrpONT** Cer*tu. Aoth. b*»i nuda- Stylus r**** HMaV, ramii loogis graefcttat —mtoftUw is, disc1 smtplet iubclai km laathai grniil papillaia*, 4CWB4I radU rriaw dblwiy r'Li'' •rlnw plunvn.lt tcabrn Mtpcrmta, ditci teretia p abra imania rti# >* uoi«r tatis basi riter M coocretnistiprrau. — Hrrb« OnVnlal.* d*»» annua raroou. Folia alterna nauca oUoap nrcs rapttulum bnctr ifor- .ma, crterum nulla. Capt,iU tU%uU. — t enus in ordine anoa>^ lum videtur atUac hlnc E>a ci suad. cl. Deir<>ouia<i tr<I »ml. ete ecandate, ili loc Grangea suad. cl. 'as uni mi pappot at)(em cloagati s.

i. G. -M>4>>* (IW. I.) I, MIVrtwl toff Mnwilrt IbpM leg. cl. Olii'' rl RtttruirT

Sulitliv J. Eurom7.E i

Capitula IQ gloinrruluii nou coDgC>ta. Papput pilotil* I- ant 3-serialis.

CCVIII. I Hi sp|S n<\ in Gaitl. ann. fro*, i831. 4 a. p. 617- — Cotulae «p. Walt.

Ca (Mtiilum muUitloruni helcrogMinum, floi rgina lilms nmUiseria- • tbus cor. trimissima subconicA 4l\lo vix ns« rto, < nti.«dHMis^aiacis mas Cult! COr. limbn subcamp<inil>lo in bo brevisissimo anth. inclusis ccaudatis. Hcrept, i)Utluinpl>ituii) punctuUtnTnlurdhicruin pluriv squarois oblongis acutis duco si>bl)rtvionliu5. Aclnmifi cam\ressa g' • »ra. Pappus "-8-setu» acliitnin IMCVHU, setis crassiusculis barbcllatis. — li erbæ liidica¹ anuir ci-ectæ r unosa glabrae. ^]ln>H li 11 I. Folia alterna oblonga b>a<i BtUtnoata apice denl<ta. Pedunculi axillares et termiualea capittila pauca iwrva suhcorymlwsa congetla grr* ntes. • lo- res ex sicco vid. IhniHi r<||>ua junior ulbus ilt-nnim subrufes efetm 'Minis iiHitic <onyz' i' rt (•I.iii^t' tv. Non icn itlluilit a<i I Thespidem M^rmtlam lurorni mythologJOUm qui tilias, ut i ceptac ulura no&Iron tirpiiuu corollas famioi as, 50 protuKt.

1. T. MTAAff DATA, onlti bati iamo>J%inio, r<niU tiivaritntiit, pc<IutirnU> • folio brtvioribnt. () in ludi* • r. prov. .ttcii* SJK< P et Ne paml Wfiit d. WiUirli Co- tola tlitancata Wall.1 cat. rt bcrb. D. J? IM o.tijj.. i^S. llnba J-S jpll. luDga (*. i. matm. ab boo. Cur. were, angl I<J. < r.)

2. T. ERRECTA. caule basi simplici strictè erecto apice corymbose-ramoso, ramis «bli(jur aiaUati ptdoo*nlI» fotw IOD|(K4^KI). (I fit In<f>* orient, pro* Silhet. Cotula sinapifolia var. (Wiill.' i n n lifrb B^JftM* t\>mp. H', «M. aim till- *d Dicbrocephalau Luidjtian rticrcutiU.Gaolu i) o poll, lon^ai. (v. ». ocnm cum prior.)

COL 1UKEUMA Utt.wJ. n Fnch tt Mey. inhtt. i83i. — 8crr>i<d> sp. Pall. Wil.

Capitulum mailifloniM In t<rogamum. 1l. ambulut mult iserialibus femineis tilifurmibuj tun catis, centralibus 8-10 hermaphroditis 5- fic' W. IWcept. nudtin, plan Lint. Inv. c>lu ndrici squama ovato-lanceolata >d-r adpresaar. Anlhcrs lm*, ecaudatæ. Stylus fl. Umm. ^ra< arinus. Il ben naphr. setis subplurise r'i>li> »] it f b<rl*cli*li>. — Hi i Pa OrieoUUf cr>>ta ran..>> glabm. V olia sessilib' a oli><ti^i-.i(i<-. colata i rfto^an aftr|im mbiCBlata. OpituJti rurrni- bosa cylindrici non male ettu< (Vn!aurr:r rn intlicfolias tru Acroptili capit. referentia. Flore i i urpturascen trt. — Genus v afflne Conyt> sed habitu toto invo luro lerctiUM n.

1. K. Ca »>* (Last, incd.) y in tivpiTMii ut*M propr n an Cupaaaa ohm Irjt it as, et nu perius ad o<u <lvil Ural cl. I aretu> SrrrataU l^<pi* Pa) l. voy- app. n. V- 'al. »• t .1. p. 47>- *<nmtala C*_M>i ca Willd. sp. 3. p. 1643. Herba bi|>rd*|>,conrmbo^rjmoM »> ». COMID a eL f-iack< U ey.)

D) CGX. BEHIMFK.UA.

Capitulum im muliitlortim heirir^imum . M t ul,, pWliaxi alibus femi- ni- »> missis ip tubuloMi 2-3-dentic iiltlift, diad jMuri s (5-12) ma i''' 5d entatis hermaphr. s&1* aboitivo %trtilthn* R<r**p| j lanum *

p.iiH I tUtt*itiJutn. hivol. ovalis sqtuini e plurise riales imliricaLr «d-
 pre&sa . ext. late brevès obtusæ, mliime liui ares disco subæquales
 acute scariosæ. Antheræ caudatæ. S:vlis radii gracilis glaber ex i his
 apice bifidus, disci papillosus subinclusus bifioB*, ramis papil!oso-
 hispidis. Achenia ses •siii. :-i. .I.I ten-tiusrula t;Lbra. Pappus i-scrialis,
 radii setis tenuissimii »vi\ icabridi* has »ul l:>iinrti\$, disci selis rijjidis
 basi subpalesceis concretis apice lurIK>ll«U>-*cabri«. — Frutteculut It. die
 et Africæ æquinoctialis indigena, erectus ramosi !», nt tot>luperticta puh
 brevissimâ subadpressâ molliter canescens. F ilia alterna sesjtlui laii-
 teolata mucronata rigidul • intej< rrima ml bine iode ad •picem acute
 serrata nervosa. Capitula ail apices ramoruni <<nsi* cnrymlKWA obloi ga.
 parasceates. Pappus ts <iilLti> i. • nus affini VMD %e*\ >llfert
 li;ilnl n cl p'['; <U centralium pol fadelpho, pncis ncnipe linrnribiis
 basi concretis. — rruit'uluin eleganter i dic;ivi cl. Uertbclof Qone fiu-
 iwcque Canariensis strenuu illum. atori.

i II. tmetaMTt. ^ Kiulic pcdtlU, An spccirs funum ilo* aJmillend*?

«. SttmgmttHi'i, capitalii 5-6 tin lno^U, p>pp* duci »rlu evidrotrr bau • on-
 cretis quasi polyadelphis. In it m wi aiC4 Lan sar et Gandio U menu
 junto lr^t cl Perrottet. Conyza prot Ifomii PrrT ' in lilt. I all* iiii er. ex
 N | j l ItII t8af>« serrata. (v. s. comm. à cl. inv.)

L. lancea, capitula paulò minorib; »a> tx (Ufimor&a « p^pp» •••« br>>i«>'
 et ihJfbiiii uoJT*Jcipbt* — in l>di à orientali ad ripam (.in, is propo
 Cowu xir« c| ia (, [u it, Jumnu Jrg ti. Wallth ri IUraillOD. Couv*' > ubra
 Biff. !b<r! Conyza lanceolata \S.i: ' ..i ci herb. n. apgi. comj n. 101
 Sinsures muc; *ma» Sjwrafin lilt, id Wttt. (v. k cam*. AL 1. an. Car.
 nitre, aagl. 1>J, f.)

CC, \I LtNFCIA Out.ti et. 25. p. 91. 37. p. 462 et 48* Leu. syn. I 103 —
 Conyza sp. Kunth.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii pluriserialibus femi-
 neis tenuissimis ipice i'''S d»ntatis, disci hermaphroditis 5-dentatis.
 Recept. ebracteolatum punctulatum. Inv. campanulatum imbricatum,
 srjuain is linearibus apice subulato-acuminatis glabris coloratis. Antheræ
 caudatæ. Achenium erostre oblongo-obovatum compressum villosum.
 Pa ppus conformis setosus biserialis, serie ext. brevi HI multisetosâ, int-
 longâ pilosâ. — Herbae Americanæ lanatæ guaphaloideæ. Folia alterna
 oblongo-linearia dentata aut incisa. Capitula i i i id apices ramalorum axil-
 larium sæpius solitaria.

1. L. i.xtMiLiomit (Ca). I.e., tmillibus diffusis à basi rjuimi*. I.i. is oblongo-
 li»«anboft iivMo-dratctUt npitulU b embisphericis. 2 in locis altu montu
 C. MOTh (4im*D#Q,Utti, CoQTU go«pbj llioides H. B. et Kunth nov. gen. am. 4-
 1837.

2. L. FILAGTANIDES, raiitr »implici stricto, foliis oblongo-linearibus parçè ,lp<ti
 tis, capitulis ovato-bisericis. (1) ? c Mi urbem Mexici legit cl. Berd
 angusto flor. (pl. exs. n. 820). Priori caracteribus evidenter affinis sed præter
 notas supra indicatas diversa. Capitula dimidiò minorâ, pedunculis magis le-
 natis, etc. (v. s.)

3. L. PARVIFOLIA, caulibus diffusis ramosissimis, foliis oblongo-lanceolatis acutè
 inciso-dentatis, capitulis ex axillis ortis pedicellatis subsessilibusve in racemum
 subdigestis. (1) in Mexici valle Tolucanâ octob. flor. legit cl. Berlandier (pl.
 exs. n. 1124!). Flor. herm. 2-3 in centro capituli, feminei circ. 12-13. Cap-
 itulis diffusis ad L. fIM|« halioideæ accedit sed folia 2-3 lin. longa, capitula di-
 midio et ultra minora. (v. s.)

CCMI. CORYZA / a o j . - Eschenbachia Marsh meth . 5:3, — Dunor-
fh«ni|>r» et KihinrilUrU CUM. — Coirza? »p. IJnrt. — Coryza*. Bjcc^arirlis el
Krigrrmitit *p. atict.

Cnpilulitin iniilliilortiiu heU'i'o<*aimiu , II. radii mMUScrulibus fiPtnt-
ts corollà tL'iiuisMiiui fitilonni trunr.ifA .uit |>< viter j-'nientali, disci
pa ucis misctilU tubttlotb i-dcDtatis, Rccrpt. eb^cteoUlfn punctula-
tum st-n liiiln illili i nm pinnuin ami re:avexum. Inv. squamae pluri-
seriales. Anil: era ecr<uii:ii. \ Achenium compr MOHUIMI m sapius gla-
b. *tini jju«i .ttt» nualutn. l'upptis i5<: . n %
— Hci ba ferè omnes Gerontogei . Cawl es erecti ramosi teretes. Folia
varia sèpè variè incisa semiamplexicaulia. Capitula pedunculata co-
rymbosa aut sàmpèdunculata. Pappus clav. Pappus rufus aut rufescens.
— Differt ab Erigeronte et Nidorellà ligulis planè nullis, s; 11! i: ca
acheniis compr Wto-i'itiis v/ anih^ris oca«adatis. «

Sect. I. ANDRYALOIDES.

Recept. alveolare, si evol. marginibus, integra. Achenium pappi evi 1. waliri
longitudinè aq maU MM ferè longius (nec ut in ceter. multo brevius). — II' verba
Indica tuWraoli" lanato-tomento. * . »*, s; 1-cep haii». — An forte genu if

1. C. ANDRYALOIDES, tota tomento lanuginoso cava tuberculata, foliis subradi-
calibus petiolatis obovatis obovatis subcuneatis grossè et parè dentatis,
scapis 1-cephalis folia triplò circ. superantibus foli. ib litt*aii7VtH> integra
pauca gerentibus, inv. squamis biserialibus li. a-aii» «lor» i 'uberis vi%
acheniis longioribus. 2 u lod.*tr«*. banall o«ident. legit. cl. lto^*. Mnlv
2-3 poll. longa subcaespitosa verè on-
gata villosissima. Pappus 1-serialis senio ferè brevior, corollà longior.
Fl. femineæ tenues pluri-seriales, centrales steriles androgyni, anth. caudatis,
stilo simplice inclusi. à cl. Royle.)

Sect. II. DIMORPHANTHES. — I)iinur|iti.nill)'-- Cass. dict. 13. p. a5 j :
25. p. 93; 37. p. 461 et 481.

Recept. pUtium tiDtlutn aat brevissimè •ltcoUo uiblimbrfB ferum. Achania
pappo setiform-i ttiilln h et; ca.

* 8p#xi* Amriir^njr. (Pleraque dico hermaphrodito nec masculo donato et
for MM sectionem prvrputm gtnmv* f^otitartrt.)

2. C. TRIPLINERVA i* (Ln*. in linnaè 1831. p. 137), brrbtoea ;' aberrima, canle
erecto foliis pffli«l.tl|« O> Jt' i-ii'is " " " " " MM < UtifJit . . . r) iit-
apice acuminatis serratis triplinerviis subtus punctatis
polycephalà, capitulis pedicellatis, invol. squamis lineari-lanceo-
latis acutis, achi. glabro subcompresso pappo brevissimè id.
(Sellow!), il f i r 11; in Sancta-Catharina et Rio Janeiro (Less.), prov. Rio-
Grande (h. Imp. Bras. n. 785). Folia i« 1 poll, U>O(i, poUtr»M Uu. t*«|Pfw ♂
apice subclavellatus, ♀ filiformis, univ. ♂ 3-7.
(v. s. comm. à Mus. reg. Berol.)

3. C. ARGUTA (Less.) ii linnaè 1831. p. 138) herbacea glaberrima, canle erecto
subulcato, foliis vix petiolatis lineari-U nceolatis acuminatis per totu m •!•
litum argutè et regulariter serratis univerviis impunctatis, paniculis corym-
bosis polycephalis, capitulis pedicellatis, invol. squamis lineari-lanceolatis
acuminatis. 2 in Brasilià meridionali (Sellow!), prov. Rio-Grande (h. Imp.
Bras. n. 783). Folia 3 poll. loi . i . i i i u . i . t . t . Capitula ferè C. triplinervia
sed flores masculi 1-3 unde primà fronte ad Barcharides vergit. (v. s. comm.
à Mus. reg. Berol.)

4. C. (H. B. et Ku p. 75), suffruticosa basi ia
Tlr

mosa, raibia i rectis -impl'it lint* gialtiin ^jngnlati*, fnlSs vewtlilnt* aiipust< ti uearibu* KIII is int; enimi> t-BCnriiw iHnmjuc aipies%e pipot)*, corymbis leruiirfelibuf »itu>Uljmis,capitalis pedicellatMiorol squamii i3MMialis sub- l-(HJ1111U» litn-Ji ibift apics subulalis, cii.JiltpiJia. £ in Mexico ?

5. C. utoiioiutt, berbacet erecU ramcmnima, oak ttrittLO vtHoto, foliis scMtliba* lineari-subUnccoUtti ntiin<ju* atlcanatis intrgcrriam basi subtripli- nerrii» pubrsceaiibqs, panitnlj ditfusj puree folio»i *mplj, capiialis pnliccl- l*li^, icrol. Mjiaaais i-i-ierutu tiuuribn* ucominatii poberU ptMt ttulhesin omnino deflexis. (I) ? in Brash i Bahiam. Siniillima bine Ivrig. CariadntM • illinc Conyza fastigiata. Recept. fovecilaKim omnino najtim vis altrj linr.iin d" » • l'il! eaulis siiblxaxi, ramorani adjressi. F>1U a-i | poll, longa, 3 (in. L*ia, infitn.i lunc indr dcolr uoliU. (r, a.)

6. C. <JYUATA (Ell. sketch i. p. 3a3), h«rb»cra JIIOM ncabrinscna, foliis iiffr. wti ceolatis profunde sinuatis, lobis valibns acutia, sbpr. lincirilm* imrpr- nou*. capitulis paniculatis, UTOI. Faibricalt »quimii lintfarj-tabalari^ (i fr«- {uru, f m i (Jh-irlr»iuii (^jrulinjr. FlurrS albi cxotiales liermaphroditi Al- na oblonga angulata, r. osa.

7. C. C. (Spreng. nov. nov. 1818. p. 14), caule berbaceo ertclo sab* simplici tereti striato-nervoso hirsuto is radicalibus patiilit oUonpn ba» attenuatis obtusis sinuatis, caulinis paucis semiamplexicaulis subhirsutis laV ceolatis acutis subintegerrimis, cap. III a paucis cor- niboui tatiuimii ?- in Chiti et ID Itia%ii (Chamisso!), prope Bahiam (Salzm. I iamb-!), el ad por- tum Mulgrave Amer. bot. occid. (herb. Herk?) — Lin. » f (inm. 9. p. 3aa. 1. 1831. p. 136. Conyza procera Desf. cat. h. Pit. iSap. p. '64. U> morpho t^nthr* proem Cass. bull. jkbtin 1821. p. 175. dit. *J. p. 93. Fl. in- nmeri palii v' !-Ml ccDir^lfj f.n- 'inu** h hermaphr. rt plerique frrlilw. l'ap- pus in jxviai .pt)itaii^N rufut,4h caltu «l bidus. Fleccpl. puinlutatutn, 4 ltu- liaut. ! (>, g. tp. et % , .)

ft, momocrphdu, c*olr <colisque pljhriun uln. captlOlo mlttirio. — in Chill ram priurc It git cl. de Chamisso. 1, An forte p. [impri*.-1 (r. a.)

8. r.iirxM*, ocrusoea nnnvi, uulr pBi bidpiuoaa *pir« raraoruru ttenliuui ronfert^ biratilo, foliis linearibus integerrimis acutis, ^rpr »j>imlier tortil nil Littjur pill* bf'vii • • ferta cinereis basi plus minus villosis, panicula racemosa. Cap' iulik losf* pilirri latis, invol. squamis biseri.ilibiu lit earibus dorso puberis apim rfairi • culis. ? ? "i pniti* el arvts MbnloMt *d (quintero Chilensium legit cl. Rerttm jjiuiat. fto> ; rlum vutru tine loci design in h. Dombe f. £a> t 3 lin. tonga, matnra 6-7 hn.ltita. Recppi. nubalveolare nudtio 3 li BL frre diam. Afllnit t.. dircivfulua \ fuliu taper, rt C t'Jnlrn*! capil. ma- jah* (^ . s.)

9. a s s * I > did. herb, ex Sprang. »jti- 3. p. 5 u), berbacei wwii, caule ceolatis aconioatis apirr rrmoff rt jjrmv atrralia catuMcrotl-pabeM-entibtu, ptmcu)* fclinaA taxi, rifrtwftl yAariltT^* . ' I * Mjoani* i-3 trrutit luiriribti* acuiui' Btlf* <J>wi paMmMUMaT. (I) ex Sal. ». in ttmmi • (* U*m.)t m<t IUlu**l "»>!*».)1, Rio-JaiWMt> Krrr. Waoch et Sancti uti (jil arinam (Mac-Rae in h. Lindl.). — Less. in Linnaea 231. p. 136. Habitus Erig. Canadensis sen Bou- riensis. Affi nU C- dirtntfoli*. Krorpt. I i t W di*«it.. altrtilaiom . ferè s'imbril- l.trrwo. (T. s.)

10 C i>tvra<fOLi* (Wnm. in flora t8w». p. f>i1). berktm ad collum suff- fruticosa erecta tota vilaoHk-dotftM. oa«k atn pllici pilis confertissimis hirsuto, foliis pube breviori velutino-villosis subtus hirsutis elongato-linearibus acutis, infer. hinc inde grosse serratis, ceteris integerrimis, panicula oligocephala pu- bescente, capitulis pedicellatis, invol. squamis linearibus pube adpressa parva vix cinereis. ? in pascuis Chilensibus ad S. Fernando legit el. Bertero. C. am- bigua Hook . 1* A™ y 57 ? excl. s'm. PUnum dn. r. ex specim- spontaneis 1 2 prtlalibu* rt foliis 1 poll. 3 lin. latis; sed ut vid. ex

descr. WVijim. in plant'i cul'ta nulis 5 G-pedalu, falia 7-9 poll. long* , radii, pianaiititla. (v. *)

* C. ? <M(OK>Dioin<*, rhizomate taETruticoso. caotft h^rhii-eo raro>iuinm
**< piloftiuscalo, rami> vitpatii glabrinacali*, fuliia Unelfi-lanceoUtia itlrio*
IQe acnminatig *par>c villtmt ineiubranaceii, infer, apic<? trilofak, tueiliU M-
notia el growte accratia, sum mis inlrgerrimu, j>arm ulis elongmii apice torym-
"O*M, rapiiulU longe pedicell<tii, invol. wjaatnU lintrirtbu*. V. in Brittili*
Prov. Rir> dr Janeiro iti Scrra do* Oraao* l*gil cl. V>tiihiM (pl. ex. n. 3a4j.

nf>n rucrlo, lu^sculi paufi ccutrales vii diMimilcs. Afli.rutunt conipNauun.
p<pp- i-<r. (T. ».)

* C. coKOHoroT.14 ^H. R. ct Knntli nor, pro. aia. 4- p. 70) , hertacea rrrrl*
panescenti i l pida, fntii* M>MilibuB pinnalipai'tiri<, lobu linearibo^ miitt* IHM
subinciso-lobatis, capttolis pedicel la t i>in corynlxNt trnninaiet n M t w difpo-
sitis, nvol. ncjuin)M »iiblri<rrialilius K^Mlibaa liurmiims apice stlWl<t!>. II in
altâ planitie MEXICANA ad HUDS IACUS ALEXANDRIENSIS, HERBA dipedalis. Cap. 2
lin. longa. Flor. disci 30-35.

13. C. HISPIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 71), herbacea erecta sparse
hispida, foliis sessilibus lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis, capitulis
longè **jit-iticrlbli* UXC i-try itilm>i* tin**
linearibus **ilidB •oamioaiaa dorso bupiduli** sphaericis, invol. -"Jiumm vix tmhuralis
lacus Tezcuicrni* (H. B. et K.), circ* urbem (Berl. l pl. ex. n. 537). Folia
1+wjuj>nll. louga, 3-4 lin. lata. Capit. **JI* 3-4 1"** diani. Diffcu* circ..u> florus.
(v. s.)

<4 C. o t m i /H. B. et Ktinllt nor. era. am. 4- P- ? 0- batbMai *uLr*<pilaaa
einnrriil. hispida, e lolifaoi ttrnlhua tabdiffakt. floi idis erectis, foliis basi
pcilfililor util-tii iolrgri* aptca pirn atipartitis lobis oblongis integerrimis ob m>i<
njoctotiilis, capttuli* rarruKMO-r corymbosis vix pedicellatis, invol. squamis vix
*toi rricatis linearibus acutis dorso hispidalis. % inter urbem Mexici et I otnc-
can (Berl. l pl. ex. n. 537). An i onyza gn | hajioiilr* ? Andrir- x pl. ex. k DCI.
n. a-, BOS Kunth a! hac silia differt? Pappoienitn I-am. silis. I >lia pue<rr-
*mn ad liiun confetta. dpitula \m> i sophiaefolia. (v. s.)

* (A. m m n m n n n (M. B. ri KuaiL nor. gen. an. , p. 71), ctalibiu Itr-
baceis exspitosis procumbentibus pilosis, foliis •rliolai is profunde piinalilMU
pubescenti-pilosis, lacinis spathu kUin-lai ceolatis acutis integerrimis, capitulis
pedicellatis corymbosis, invol. °. M-n>it>v>di tqnami* lauceolato-lj nr^ribai apfca
ujhula! is. % in ruderatis frigidis ad p.ipnni Malalo QtiitftnitunTjio redicibus
nospilollae.

16. C. MIIMWUlaii livrUcva <r>rta airicia pubeni!a . onto ttnplkri lerrti,
foliis aduao »r**ilibn> lirrriier drrorrrntilms lifnlato - Itnraribm !unc inde
irre •fnUritrrel ,n>tc drntaii* mnfritii Hcmiim sarpr iullrsia, capiU is brevis-
*iitr prdrtrrlatn io panic IIIHU an^ualMB Mm intsrauxtam <ij>ri% , invol,
narnio Invriati* (inranhiM arnumalia tiuno pubrm- iirilcln\ % | ' hi
doo r anke!) ad Cordilleras *iubiljtpao** (i Berl. l pl. ex. n. 1044). C.iuli*
circ. pedalis. Folia 10-12 lin. longa, 2-3 lin. l *l>. Mfp* CfitpMOMUualata. Ca-
pitula 2-3 Mn. lai.i sape >riapalB •aaalita. Capiiala »-3 lin, dtaak Flores disci
>*. IO. (V. |)

* KrsTHiAji*, brrharra pmilla ranpitnta nprni, fi.liU eonfet is sessilibus
lineari •palhutaU obtntla tuirgrrrriinta atbo-Uoatis, «apiiuli< trrminaliboa ao-
litiis sessilib i<, inv*il •ciaamu »ul>w*rn>i* •btntis, inter. o Motif" lintribu*
C 'n regione alpina regni Quitensis? I. paaUa II I; .. Kunth Mv. gen.
am. 4. p. 69 non Houtt. Flores centrales hermaphr. I >lia 3 4 lm loaca.

* MYOSOTISOLLA (Ei B. et Kuitb ni>f. gen. ma. 4. p. fig , rank herbaceo
superne corymboso polycephalo tthoiinalo fcirta, fcha>a—M bus spathulato-ob-
longis obtusis hispidalis, capitulis corymbosis pedicellatis, invol. semiglobosi
*t.1000 is lip' .. »» s subula. » -' m tfifi|'wrjii> p m i La firi|aai Novo-Granaten-

siuni ni ripjin Smitav Fbm-a iilbitli ceqlralr* bermapbr. Ciolii JbipwUlu *-
perne angulatus.

19. *t r i ATA (H. B. v. KurtiU H-v. gen. am. & |». 70}, brrbicca ramovvJinJ
I M M f>lawi- itj. caule »ule*in. follU sestilibnf ova to-oblong is basi
lyzatis dent. '<*> p«Ni nculus termini!.1.IJI et a&illairim* 3-5-cepludk, inol.
»abcatnp*nu!*ti ujUiniK linrjtibn« aeumiDaiii apice bup'ulis ditco lon^ioribn».
1 bmtii.Ji, prt>p« GvnTaqul <,»iitp«sirtiu. l*'ior*» alhi iu inol. aao-jS".
vrnttnlft hrr«ul,bf<>dili Mniu .3 ped»»».

»<> . . . sort >i rroi.it. >ll !, et Kunth |nv. fpn JID 4. • 72. t. 326), herbacea
strata virgata hiapidnb. foliis pinn 11!part11* . lobis lioranbn« apk» a-3 H l»
obtusiusculis , rMpitnii iglfinncity iiijniiii, • «jn p«o>ralara I It
invol. MJi,antit YI* itMtrK-jul* iitir^nbu* j,utuiua)i» bSpidoba. IT ex f
'<«« I « ip*e. »;ccn. - in valle Mexicana (Berl. pl. exs. n. 694) inter Chalco
Texacense (H. B. K.). B. l. x gracilis. Can. i-2.petu
a lit. . . . liscus circ. 5-florus. (v. s. . . .)

t. C rrujgt n I. W h ri K mth nov. p« .mi. 4.p. yt), herbwr* |
t*mcm*nnir>a , l»>lit aewiJ
.•(i«U»i», yptialii p>die«Uuii Lo*- subpanical latii, invol. ami
riatis lanceolato-linearibus apice angulatis. 2 in region. « Irinjicr«u a M
• MttHtsafW llrrt . >lu 4 ha fonf- 1 in
' . qauruta 6 rruitalo bejeB

21. G. ARURENSIS (H. B. e 1 Knmb nov. pen am. 4. p. 73), hrrhjert errcta «<<
i«ti», cuTinlw fa stigiato polyccephalo, invol. semiglobosi tqnarois lieo«rib»*
atpie* subulatis. 2 ir. bumttfM pro* Weinens
pe H is. Afl nis C coronopif l i e. Fk res albidu centr l i s h u b i r i i .

23. C. FLO . tiriD ^H B ci K'mth n 1. am. \$. j. 73), herbMM *r<
ramosissima glabr tttcoli, frtiW p<tt<tlati« I' necolatis acute irni-Hr et WfV
dentatis utrinque sparse -I j<pr« se puberis , co. "tittb^i f>liir •, tnttd. »nb*cm<
bo*J* quibus linearibus acutis glabris. 2 frequens circa urbem Quito. Flores
albi 30-35 quorum 7-8 centrale * brnn, spher. Herba 3-pedalis grate od. r«.
caule hispidulo superne paniculato, foliis »abial<f<rrimi». 1 circa
Guancabamba Peruvianorum.

24. C. GUANT, caule ima basi suffruticuloso herbaceo subsimplici patentim
e I >pan« piloso apice conferte hispido, foliis semiamplexicaulis oblongo-li-
naris apice parce et grosse serratis glabris
vum #t »d tnarfio** rifioiip wihwuilibu* crtftf
invo I «\okmit liaMTbaa awaauo otis dorso hispidulis. 2 in IUnm rta ad Men-
dozam. Affinis C Flores innumeri, cntialr • circ. 30 masculi? Pap-
pus albi lot inol. pati/6 laofiof . (v. s. id. to bocto Edirub. « r l. Graham
comm.)

•• Species Gerontogea, nempe in Europâ, Africâ tvmrintmtmli mm /«..»i or-
crescentes.

25. C. ALTAICA, caule herbaceo ramosissimo
Mftta Muthbo* o oblongo-linearibus setaceo-ciliat >, capitolia »oli(ai
terminantibus, bracteis foliaceis inv. squamis referentibus sed capitula lon-
gioribus evid. ciliatis inv. cingentibus, invol. squamis linearibus disco aequalibus
apice subrecurvis. (2) in Sibiria altaica planitiibus prope Loktevak. Erigeron
ciliatus Ledeb. ic. alt. III. r. t. 100. fl. alt. 4. p. 92. Cor. radii ten. alba, ex
cl. Ledebour brevissime ligulate, ex specim. observato breves truncata, unde
ad Conyzam species meo sensu referenda. (v. s. comm. à cl.eyer.)

26. C. GOVANI (Willd. sp. 3. p. 1928), rhizomate lignoso, caule glabresculo
herbaceo erecto, foliis lanceolatis apice serratis margine ciliato-scarbis, infer.
obovatis, summis integerrimis, capitulis ad apices caulis et ramosum con-
tis, invol. squamis lanceolatis margine membranaceis. 2 in insula Canu

ediffâ. Erigeron Gouani Linn. **mi man! .ft** Jacq. hort. Vind.
 ». 71. GDUU) itln* 66? Dimorphanthès Gouani Cass. dict. 13. p. 235. **rbi**
 Baccharis arunca Schrank. Erigeron scarios **in* M<xnd>**.

tit hwrtrtfuli* Lara
 4- **diffiisa**, caul* iJruitMtijrc ran **mosiore subdiffoso. 2 Conyz** » diffitM Pbir.
 »np[il a. p. 338. f r. f. ctjiniu. ii rt. Mroa»v>t(M ex insulis Cananis.)

27. 1 >> tlbYi.ki, caalibut lirrbacru adtccndraliliai iim|iliciljn* teretibus i vrlutinn-
 •ohliifBini*, (oIm rjdicatituti yrU* . alilirit. cfiiliou b»il ftttrmidlu OIMM
 ti». omoiliu* grr*se denialo-ii **icis vill ifc->>uiiln>>rfi** capitulis racemosis pedi-
 'tUtli «ijltM'ciiMilit. invul. Uj **namis oblongo-lanceolatis acutis, acheniis cor- <**
 |nr-.i*iu d'tco ^Uliii* margin **e subciliatis. 2 in Indis or. prov. borrtK-occid.**
 ItfUcl Royle. H«rb« firt poll < **or. masculis fl. yAr** v. s. com Di. id Itovlc
 •ul» n. i 35)

•A P%
 baccis simplicibus adacendentibus cum foliis et
 tinima brevissima velutino-pubescentibus, foliis infer. **ill Ut***
 tiolum longum attenuatis obovato-oblongis, super. brevè basi attenuatis ovali-
 oblongis acutis, >, <MDO- **bus parè et minute dentatis, capitulis racemosis breviter**
 pedicellatis, invol. squamis oblongis **1 tegerone subacutis, acheniis compressis**
 utrinque hispidulis. 2 in Indis or. provinc. boreali-occident. legit el. Royle.
 Affinis sed diversa videtur à C. Roylei quæcum in herb. conjuncta sub **is. 11.**
 et ni **lot** sub n. 133. (v. a. com* a. à cl. inv.)

29. C. BOVEI (DC. in anh. sc. nat. 1834. bot. p. 251), glabra, caule erecto apice
 corymboso-ramoso tereti, foliis sessilibus semiamplexicaulibus oblongo-linearibus
 ribus distanter dentatis obtusiusculis, corymbo laxo, invol. squamis linearibus
 acuminatis pedicellisque puberulis. — in humidis montis Sinai major florenter
 legit el. Bove. Arabis dicitur **Gozani. Conyza Bore!** pl. exs. n. 118. Herba forte
 basi suffruticosa, circiter pedalis. Folia sesquipoll. longa, 2 lin. lata. Capitula
 3-4 lin. lata. Fl. feminei innumeri tenuissimi stylo exserto bifido, cor. truncata,
 centrales 5-dentati pauci stylo simplici verisim. abortivo. (v. s. **i » • « . ji cL**
 invent. cum pl. aliis Arab. ideo nomine suo insign.)

30. C. PASTIGIATA (Willd. en. npl. 57), caule herbaceo **> rr<<>u trrri** ramoso
 subcorymboso line inde piloso, foliis sessilibus subamplexicaulibus lanceolato-
 linearibus subserrulatis lente ferruginisve basi ciliatis, corymbo terminali oligo-
 linearibus subserrulatis lente ferruginisve basi ciliatis, invol. squamis subniseri-
 alibus linearibus acutis **rIU** disci longitudine. (I ex Senegal. habeo spec., etiam in Mauritaniâ (ex Spreng.)
 dicitur longior. (I ex Senegal. habeo spec., etiam in Mauritaniâ (ex Spreng.)
 syst. 3. p. 514). C. paniculata, **1 tr** f. cat. h. Par. 1815. p. 174. non Willd. An
 Dimorphanthès angustifolia Cass. dict. 25. p. 95? Valde affinis hinc C. ubi-
 que hinc C. Gouani. (v. s.)

*
 31. C. **uuu** (DC. fl. fr. suppl. p. 468), caule herbaceo erecto ramoso pani-
 culato tereti hirsuto, foliis linearibus sessilibus acutiusculis integerrimis aut parè
 dentatis scabro-puberulis, paniculâ polycephalâ **atpiulu** pedicellatis invol.
 squamis subniseri- alibus linearibus acuminatis disci longitudine hispidulis.
 (I in pratis et cultis Gallis occitanicis non infrequens, in Italiâ circa Romam
 (Sebast.), Neapolim (Guss.) et Pisas (Savi!), in Hispaniâ Gaditanâ (Pic!),
 Græciâ (h. s. s. !). Erigeron crispum Poirr. chl. nach. n. 470 ex Dub.
 bot. gall. 1. p. 200. Erigeron linifolium Willd. sp. 3. p. 1955. Erigeron contor-
 tum Desf. h. Par. ex Pers. ench. 2. p. 40. Erigeron **c Moo** Ten. prod. ex
 syst. p. 428. Habitus Eriger. Canadensis. Sola species Europæa nunc in Conyza
 genere remanens! Recept. plantum nudum. **loraji.** ianum, masc. 5-6.
 Achenia teretiuscula glabra. (v. s.)

32. C. CAÏRA, caule herbaceo erecto **i glihro «rtt** pilosiusculo, foliis semiamplexi-
 calibus oblongo-linearibus **Aia iilliftimi ^^** Ir< notè serrulatis nunc **M U**
 (-"tun, illis velutinis in corymbum laxum dispositis, invol. squamis linearibus
 serrulatis velutino-canescens disci longitudine, cor. masc. circ. 23 apice
 hirsuto, fem. **iIMMI ^ . . . T * . . -a'ft*** trors, circa Key, legit el.
 Drege! Herba sesquipedalis. Folia 30-33 lin. longa, 7 lin. lata. **b> ff'** plantum

pnnrtaUttim . pnm-tis fl, rcnti.il majoriljus dislintiliu*, 11. firm, su e li nimis minimis, (v. s.)

33. C. EGYPTIACA (Ait. kew. 3. p. 183), euda h«rba«o erecto lwell hispido, foliis oblongo-spathulatis utrinque pilosis prr lotfltn l'Uipiidiidirm grotte «t ... r. . . dentatis, capituli i !iul>D,i iuculatis globos i», iuTol. vjU40iiA liurjribn* acuminatis. ① ;i frgrpti vert. Drllil. ill' (1. afg. p. i5. Erigrcon «g\|)iacuin l DO. inaut. i ia (e&cl. lWr. »TD rl iJrw patr. Sicula\ Jarrj. hort. Viml. 3- i 19. Con rn a-^rptJc* rt Bftcrhiru Di< coridis Bové l pi. ex*, a. 3ai ei 3o4 Erigeron s'rr*ium For»\ . arg. i iff. £*H>eiib«rliit plobota Mtrm-h inrih. 5^3. Dlui"r/ij*nrfir» sr^Tf a5tt. An C. »p*bt>Jju Horn. r< h. h*(a. i. p. 8o5 «t Link enum h brrol ». p. Ss*. bite , jam taid. Horn- ut varietu 4dd«mk ? For. 4i<i. Rrrvpi. ponotalitam. Acbx-ua comprMM* (v. *. .{).«(». i)

1v t'. Jiru «st. rrrn %' , ca :le bcrbtceo rrrerto linpiioi pilo*o, M>l* riBIAb«yib b-1 mv natis apice obtusis rrralii TJNtwl, j^niouli ler- minali ① in Jtpo«i« MMM« \ip<in \u . > ilit.t* fwo. Pappus ferruginens Erigeron g *jxniicnm 1 hunb 0. j«p 3i».

35. C. m*T>Ti (Wil'tl tp. "l. p. 1918^d), caulibus herbaecis erectis teretibus aplre lobrimow tuiditjor bUpiauitaiii f>liow»f 1l11 atrinaur hirsutis oblongis, infimis basi M* *HfntijitL* p«ax io<i*o-driijti«, taper. tcMil bus semiaurplexicaulibus a h«ft«J rordiam ioeiiO*drnt* fere semipinnatifida, corymbo termi- ^-U^conpowlo p>krpb«lo, tavol. squamis linearibus acuminatis disco sub- 4 lon)t>onltu». 1! ia dcouttit liomiJi* ui rripa fl. Senegal in regione Walo legit el. 1'crnHUi. tyu}>» 1»-i5 poll loaf*. A fl 9 K, yphiace. Pappus rufescens- &cc. at ^ h i b i l f erum, (v. s. comm. T' l«rrr.-tet.)

0 inbnnda , raale mnlto linui pr**rr1i felia an gustio- hbo< aiina* dcotatia, corrmbo suiBOfv r confertiore, pappo albido. 2' in demissis humidis et arenosis Senegambia ad Khoro legit cl. Perrottet. Eri- proa rrxipularum Ackaaa. faaV J. 307? An species propria? (lor- priore)

36. C. »tf'l«a (Link enum h. Wn>l «. p. Sftl), caule herbaceo hirtu, foliis •nnlibai o»»libu obtusis basi attenuatis denticulatis hirtis, panicula terminali arcata. i; ad iluvitum Cons Herba 2-3-pedalis pilis aliis glandulis iaafk lo*ol- •quam* Itir*uti»itu« jvqualct HDcares. Cor. porpnratcvnIM. An liltimrx »P Aa prior* vir ?

37. C. ASTEROIDES (Wall. 1 c*t. fi hrll» n 3o5a. comp. tfia. n< a Liun.) caule —wHi a# rrcio pUoao nmtmt •ereti, foliis oblongis pilosis, infimis basi atte- nmt i ufetatia groati psariaWttUtta. Miufhonbat semiaurplexicaulibus acutis subintegerrimis, raaii« laxis subpaniculatis, capitulis solitariis aut paucis ad- grrJE**1*. ia. wjuiui* hmr«h«d tftt^idaio. amr pinatis flores aequantibus, WWpt IB ialbita anniitifim in centro convexo. 2' in India orient. ad Moavkir, Imotuiit . AaMiki r «u. P«m pappo pallide raiaa. A«b** compressa, (lor. l.i. irtiuiit-i li... imrv mi... i ". j.> kfinn < iriolM«^d 'l . v » roRtn abbovrf'or. m*t« #D^! In l < r.)

38. < M NIPINATIFIDA (Wall. r*1. n. 5 o58. comp. 168), hirsuta, caule her- baceo erecto tereti a base ramoso-corymboso, foliis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis frtMM A ubn p dentatis aut inferne incis, summis oblongis hinc inc. acutis, corymbo laxo, capitulis pedicellatis, invol. squamis 4 linearibus acutis disco brevioribus ciliatis demum reflexis, recept. valde prom- *M t»pr«<» — .n ln in die or. prov. Martaban ad ripas flum . Fol. 2 poll. longa, 3-5 lin. lata. Flor. flavi, fem. in- at. aoi; exsertis, mass. circ. 1'. . . . J ^ (v. s. comm. ab hon. Car. mevr.)

:::Jf w w * » obtina* tm< at. aoi; J ^ daw* Acbm'a cowawaM. afl. ""J- **;

39. C. ... (Wall. cat. et her. n. 1905. comp. ...) « w * . i - p - ; "

caulibai l'peari-l«ncrollt* acumin.iin api«v acrratn, rnrymbia terminalibus
 OOtCettis 'tj 20-cephalis, iri'ttl. M|LMIUIS hrii aribus acuminatis dorso scabris
 demnm reflex it ilisco equalibus. — in Nepalli legit indeL Wallich. Conyza
 congptta Sj.i.n^ in lit' ad Wallich. C. -Hum li^notato. Radix fmili* (iinlr
 6-1a poll, tor. fimin tiiniiiiir. a truncata: alb. <x ilrlu bifido, ntaac. purpmr.r
 circ. to. Aili*mi* eomprw** at in Eriger -tlr I*ppus rufo*. (v. a. COOK r. ab
 Hon. Cur. men*, aopl. a^B. or.)

40. ' H V m a n (Wall.' eat, n. 3sSa. comp. rn>a\ aparv | pilosa, caule her-
 baceo emrto UM *i* apn^« rairo*(»., foliis infer. petiolo longo villosissimo
 donalis ovaltbu% obtaua P***F iBf^r is basi cur'*** * wimtja xnajLhu ob-
 longis a«rrulati» arnti*, fipitnl is ad apices §HU *t ramuraaa coafr*in vubra
 *7mbo»i, invol. »<jn*n is linearibus acuminatis disco aquantibus. (I) in Ne-
 p*li« ? Kccrpt. ntiJitm ni< dio pilosiusculum. Flor. form. innumeri filiformes
 •tylo ruerto biliilo, muc. m pauci. Achenia compressa obovalia. Pappoa rufo*.
 (T. a. rtimm. ab vn>. Cur. merc. angl. I'd. ut.)

41. • C. HVLTIcitUa, CM us herbaceis e collo plurimis stricte erectis simplici-
 bat irrttibu* but | pilos. apice puberulis scabridis, infimis basi breviter atte-
 nuatis, MtBokii »*ulibus subamplexicaulibus, corymbis r PJHPITIMAI ttttttttttt »
 invol. squamis linearibus acuminatis flores subaequantibus bVka, BMBJh- convexo
 fere hemisphaerico. — in Nepalli legit cl. Wallich. Conyza u Uriel Wall.' cit ft
 herb. n. 3044. comp. 154. non Willd. Pappus rufescens. Achenia ampl|t>ra ct>m
 pressa. Flor. form. innumeri tenuissimi truncati, masc. u crntro paid. (>. »
 comm. ab hon. Cur. merc. angl. Ind. «r) *

42. C. VISCIDULA (Wall. cat. et herb. ti. 3006 romp. n. i 16), catilc liMbai»n
 erecto tereti inferne glabro in ramulis breviter |.lib* I Uld viscidulo, foliis ra-
 meis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis serratis i pulerulo-viscidulis, pa-
 niculâ laxâ foliis intermixtâ, capitulis pedicellatis, invol. 1-seriali 10-phyllis
 squamis linearibus acuminatis disco nJUihl>U» doTMJ pi berulis. — in Ir (li.l m
 ad Noakote legit cl. Wallich. Herba videtur elata tctl pars inf. mihi Ignota.
 Caulis pennae asperius crassitie et ultra. Flor. form. innum. supra modum lr
 nuissimi, masc. purpurascens circ. 5. Pappus rufescens. (o. o. comm. ab
 hon. Cur. merc. «r)

43. C. STRIATA (Wall. cat. et t*rrb. n. 3065. t<imp n. 175), glabriuacnU am
 supero. antissime pubens, caule herbaceo erecto striato-nervoso ramoso,
 foliis lanceolatis aut oblongo-linearibus utrinque acuminatis integerrimis aut
 vix subserratis, ramis foliis inia in panicaUui d«||> ositis corymbis conferto polyce-
 phalis, invol. squamis dorso puberulis lanceolato-lin W«141K. acumina-
 tis disco breviter ribn». — in I* diâ orient. ad Pr. «» *t 'n ^ rov. Sibet legit cl.
 Wallich. Folia 1-1 poll Ion; 3-4. in> Ula 1 lores form. innumeri tennes
 truncâ ll, miv. 4-i. Papppta in spec. Promenis pallide rufescens, in 'ilbelcit»
 rufus. (>. . , >mai. »b hon. Cur. merc. angl. Ind. or.)

** C> 4S&l Mf out (Uatn ' m Wail ' at. *t nrrb. n |ajjt manp. n i 81. non
 Lam.), «aulf brrba*** erecto simplici tereti ><b*tnato pdtcnitm paVaao.li liis
 linearibus ^ocrol*lt» rlr>nf:>li» »(' m' *'<. bau attm nati« <<j mnlum art use pauci-
 ^aaVla ar. us ner ma anataian tf btus v lloua CJ texum pubescentibus, minimis
 linearibus int layinaaia. paoutila elotif:- tâ laxâ, ramis foliosis, invol. squa-
 mularibus acuminatis Nuran lvn|itnUinr — in l« liâ or. sed locus ign.
 Herba elata sul •nn*fu. Fol 5 poll. l of», 4 • bs. bu. ll or. flavi, ext. form.
 filiformes, inter. circ. 10-12. acaWaia eeajpmu. fappa* «JbdUt« sublaevibus.
 (v. s. in h. hon. Cur. lmi or tutu, v Umi)

45. i - **<j>r.. a W %ni lion** Bujm.,
 an Mui>awia lineartoti majtaaiti aVtribi
 (DC. l contrib. p. 10), pilosiusculo-pubesrens
 erecta antissima, foliis obovato-atis basi emutato-atte-
 nuatis, inf. grosse pauci-dentatis, sup. integerrimis, paniculâ corymbosâ ta-
 mosissimâ polycephalâ, inv. us brevioribus,
 fl. form. numerosissimis vix ligulatis. — (I) in India or. montana in Nepalli,
 Kamaon, Sirmore, Dendigul, Neelgerry (ubi dic. ex Lesch. Ouzou-Garda),
 peninsula India or. (Wight! herb. 317), in prov. India bot.-occid. (Boyle!

pl. exs. n. 131 et verisim. 129, 130 et 131). Cony. i mil i: II:!! I Rj nn^ in BIL .!!
 Wall. Baccharis trifurcata Trevit. in nov. act. acad. nat. cur. 13. p. -«n. Conyrj
 guirtt. Ham! herb. Conyza montana et C. str. ft* 11 yu! herb. Co nyH pinna*
 tilida var. Inxio. Conyza trifida lam. ex Dou. Erigeron ji.nua
 inm orari Doa od. 173 ex Wighl. -rb. Ambigit inter 1 rij;rroQ rt
 Conyzam. Erig. acris sed ligulae nullae. Archenn. id parvunt p' abrum
 lent. ilarr romprrrMQui. C*Myr ala par>.i. l'appus rufescen*. ilrtlla vkriat foliis
 angustis et latis ni>u%, MtffgffM tir;ii«i aut subpinnatifidis, obtusis Jut mucro-
 natis. An forte pluic* In." Ulrtj commixta? (v. s.)

46. C. WALL. ir.lt;i, etnlr hribnefatwa tereti superne ramoso-corymboso gla-
 In ramulis ultimis pulverulentis-puber. foliis lanceolatis acuminatis basi
 attenuatis serratis glabris, panicula corymbosa polycéphala ran nis saepe bifidis.
 capitulis ad apices ramulorum sessilibus confertis - it' vol. squamis linearibus
 acuminatis disco njuil. ! longioribus. — in India orient. Conyza disticha j \\ all' ?
 cat. herb. n. 3024. comp. n. 134 non Spreng. Flor. form. innumeri, in, In vi i
 ex stata provento specim. noui, masc. 5-7. Achenia parva ovalia compressa
 glabra. Pappus rufus.

4. teretia, foliis ovali-lanceolatis grosse serratis. — Conyz< iCtilrIM A.WaO.!
 l. c. Caralia disticha Heyn. herb. (v. s.) »iur« l' : . . <-r tad. "i. ft J
 cl. Royle n. 128.)

5. serrulata, foliis elongato-linearilanceolatis tenuissimè vrii ut.i' . — rilca
 Onde legit cl. Wallich cat. l. c. lit. B. (v. s. comm. cum a.)

47. C. TRAVANCORENSIS (Wall. cat. n. 3067. comp. 177). caule herbaceo erecto
 tereti subtilissimè striato el I oubei uli, foliis subpetiolatis lanceolatis utrinque
 acuminatis serratis glabris cum nervo media subtus puberulo, ramis co-
 rymbosis oligocephalis, capitulis pedicellatis, invol. 1-2-serialis squamis lan-
 ceolatis acuminatis flores subaequantibus. — in India or. ad Travancore. Folia
 3-4 poll. longa, 9-10 lin. lata. Recept. convexum subhemisphaericum. Flor.
 forii Jtmtili's. filiformes, masc. 4-i Pappus rufescens. Achenia ex immaturo
 statu non satis nota. (v. s. c. • mm <b Hi' Cur. merc. Angl. Ind. or.)

6. brevifolia, ramulis teretibus vix puberulis, foliis subsessilibus ovali-lan-
 ceolatis acutis, capitulis magis corymboso-confertis, invol. squamis magis
 acuminatis. or. prov. boreali-occid. legit cl. Royle. Folia sup-
 pollicem longa . i lio Uia. Achenia minimis compressa glabra. An species
 proprii (v. s. comm. 2 cl. -«ob n 120.)

48. C. IRAPTARI (Wall. cat. et herb. n. 3079. comp. p ii. 189), caule herbaceo erecto
 tereti iraptari i K.i; mot, stipulic piloso, foliis vilosis oblongis obtusè et inaequa-
 liter dentatis obtusis, infer. basi in petiolum attenuatis, supremis basi cuneatis
 sessilibus, panicula corymbosa, ramis apice corymbulosis, capitulis pedicellatis
 iny. squamis ovatis late albe Arginatis biserialibus cespitatis floribus aqua-
 libus — in Ind. orient. ad Assufghur legit cl. Wallich. Herba pedalis. Folia
 sesquipoll. lon lin. lata. Pappus rufus. Flor. form. innumeri, masc. 4-5.
 Achenia ex 4tn uitjkfit iguoia i». u emuiti. *h 1: on, Cur. merc. angl.
 Ind. or.)

*** Species Madagascariensis a if Mauritanica.

49. C. BOJERI, suffruticosa er< ii i jtBOM glabra, ramis teretibus, foliis oblongo-
 lanceolatis sessilibus basi attenuatis integerrimis aut hinc inde subdentatis.
 pedunculis axillaribus terminalibusve nudis minutissimè pubescentibus capi-
 tula 7-8 congesta gerentibus, invol. squamis ovatis obtusiusculis disco dimidio
 brevioribus. 5 in sylvis Befouroum dictis prov. Bé-tani-mena ins. Madagascar
 legit cl. Bojer. Folia 2 poll. longa, 7 lin. lata. Flores flavi. Achenia glabra.
 (v. s. comm. à cl. Bojer.)

50. C. ATTENUATA (DC. non Wall.), fruticosa glabra, ram li Mri os spice sub-
 herbaceis flexilibus, foliis sessilibus elongato-lanceolatis basi obtusis apice
 acuminatissimis serratis, corymbo composito polycéphalo laxiusculo, invol.
 squamis linearibus acuminatis nitidulis. 5 in sylvis umbrosis Befouroum dictis

prov. Br-t'«ii iii-ua ioi. Madagaa<ar Ir-git cl. Hojrr. Bacrbam allrnuata Bojer!
in lilt, i Sl... Folia i " poll, longa, 5 lin. laU. Pappus rufewriiv Envoi, f namæ
Oervo tiedio Yimcencie, maigimlius paltidia. (v. a. comiu. a cl. Bo)er.)

5. C. vmcATA (UC non Linn.), fruiicota rrccta, ratnia itricia vlrgefai* Itretibus
pnWicrri-birlellia, foliia attailibu* linran-ltnorolali* acutU Mffstifl pnbeacen-
tibni aablus punctnlatU, corymbo trrrgnlari conil«>>ilo, CAploba <d apicrs
peduncoloram rongfttia aobfletailibaa, intitl. qnami* rnf-acariouf acntii, (l.
dUciciic.5. — 5^m Madagawar drt«.it rl. Eojer. Ran*harla virgala Bojrr! in lift.
•835. Prates 4-\$-pr<Ulia. Fulia cfrc. to lin. tonga, 4 lin. lala. Arh.nna com-
Ereua glabra. Flnr* mib! filifonnc* irunrali, ex H«ijrr flavi inargiialra sæpè
Egolatt. An tdnj Nidorrlr forte *prci«? (v. . com in. a cl. lov.)

5a. C. rmiLit, fruticota (;|»bra auhaxandcDs . tJinis lrrrhbat flcxJKofU, foliit
ililubut ttliilongo-lanctfolalU bati altenaalit apirr icuutitiaia intf^rriim-
icuu ftongata . capitatia ad apicca ramuluruui Pongettal »mbvr»*ililnia pat-
iutol. aquamia plabria acarioaia rufrcceuilmi acuii*. ;) in tJWi* Vlimruun
is in*. Mada|;aacar pro*. Bc'lanl-toeita auprr .nboica mibvt*ntirns. R«oEiari»
rrr! in lit). i8i5. Howi flavi. Capitula parvx in iprc. jftni')ra nee lie«i »ati*
obtrrvata. l'appti* rafua br«»i». Fulia 3 poll. loagS, H tin. Uui.

^<C BiaTaXL! h«Tbacea attb»candriu(raiui* dn»»r btrtdlia, foliit i petiololatis
'nrrotjili« tiuun<|iir arnntnata rrmoi« a^rralia ulimijut- iuinuti»«imr scabridis ,
p»niuil» narvi* axilUriboa folio brevSoribna, in%nl anu^mi* laitrrol^ita acn-
to»n»ais acariosa rttfep«nliU)U» plahrit, (') ? in avlia iui. Mitlapaarar cum C
fl«*ili lrph cl. hojcr. Folia (petiole a 3 lin. ipcloa] 1 poll, long*, 8*9 lin.
'*««. Capilula parra. l'itirrs jtiniorm non rile exam. (T. a. rOinm. a cl. Bojer.)

5 O C. ActKA-rutDis, lofffruliroM rrrcla ramou infrtir |UlaraU, ramii drrriM-
DHptdia crlindricit, foKi* pttinlatta nrati* acatia (;ro*iw drnf«tt* Btria^O) hir-
ellit, prtloUa Jnut Lmpulia, capilnfii ad apirea p«dail»col"roii» ~8 rrrngvatit,
jo*.L Mjuaiiii* f^labru linraribia a<utninalu , tint ktmkntb paoriarriatia 5 2
o catiipit ri aajria ctilti pfoi) n irflp intul. MatL^atrar Irgil cl. Bojer. Bar-
(^oarta a^rratunt rrrrrriu B«jrr ! An tlorra (tnlti .n specim, jnoJorr uuu »ati«

1

»oii) Totti rcemlri ? An a gtwre rvmovrada M tatU ad l'lad»c«av reiVi. ? («. .
^mtn. a d. Bojer.)

56. C. ... aule erecto basi fruticuloso, ramis longè et dense hispida,
foliis pinnatifidis lobis 2-3-jugis distantibus linearibus integerrimis
parcua hianid» lin* aribus pinnatifidis lobis 2-3-jugis distantibus linearibus integerrimis
1 attain ... Ualia MaWMHHa^aaav
in vol ...
i'rjli» Madafiaaar. Maantiiri . Borbonia, præcipue in agris cultis legit
cl. Bojer. Flor. form. anumcri ut > rnr*)f* p« ppo i-seriali longo subrufescente
donati. Hnr| .t. fovea latura. Acbwnia par** roniprraaa gl*>
... 1 n.j<

U

56. C. ... ar«at [/-n ! voy. id. afr. 1. p. *aaffmiicvM tola hi 1—Hi
... fiihia icaaililit oblonjia latgrrrimii «ai linn
... rru4 superan

56. C. ... hispida, foliis serratis, pedunculis, invol. squamis basialibus acuminatis dorso obovatis, pappo rufo-colorato flosculis longiore.
I oma I Bast rap* Utrnm did
(Bory!). En. mtti rulilom ««r. 1 oir. suppl. 5. p. 4 f 4. Dimor f « a u
... ta Cass. dict. ...
... to lin. longa, 2- / lata, bani M! attenuata utrinque hirsuta-hispida.
i*bf io>naii eowpnaM ftav. kmmim* SttbtUIHrran. (v. a.)

57. C. ... hispida, foliis serratis, pedunculis, invol. squamis acuminatis dorso hirsutis, pappo rufo-flosculis longiore. Borbonia (Bory!). Conyza ch. 2. p. 432.
tfti»ii iuyl» i caajlibm g Mqf ll iiwultia. gaxt
^llgnfattia WrrtMr ^ B M I U
txkamut W|H<aaai 11 M U M U ni-
3 m Maul. ni« aonUnia (Canm

* o. »3. fcirfr<»n immkm Sprvnft m I, J, p S_Mt VaWV. aHim. C: «a

lorrphaljr rt C littto*pprmif"li • \rh enia coniprcsfa. Rrcrpt/bwvUsinx'lim
hrillifirrum. (i. •.) *

8- C. MTMOSrVRMIFOI.U { I Jill. tUrl J |I. QO), SltiTrul It llot.l pnllCMrlIti hi l
iota, loliU teuilibii* m ni-plexic•alibus o longi* apic* MTratia IMM triner* • s,
ranib ftiittvii-^atis apice aphlllu i-rfphalu, imol. »qnamU Jttiminatis dorao
poltrrnJi*, achx-aii* •ompressis ^labnuscntis, f'appo niCa cornllit lonprr
5 in -umm'n montibaa iunlx l'orbonia (Bory! IVoni!). Klphrga hirla C«*.
diet. 14. p. 36< rx <rn VaUlr alfinia C. i»p<rir et C. calorplul.r »nl dittinria
ridettir. Kcrrpt. bro?i*»imr fiiihrillilrrum. (T. *)

5g. (', nmwm (Bor^! »oy. Ui. »fr. 1, p. ^76 oon Ait. \ sufTnliculiMa tola villi*
•dpmaw wrioeu anerea, luluu *r*»iilil>ni uhlm^i* IM^I krr angaatoribaa IUU
crotuii* intrgerrimii, pedicellis folio {unlit lungioriliu* 1 <rpliali* »A apicMti
cir<, 3 approximate. Info). •qnitnU il«»rv> icrieeo-TiUoaia itib«iiminah.i,
pappo roro corolli*tix longiorc. Jin!n»all Rorl boui1 legit cl. Hory rt mecitm
corum H*r rt «**], coramixlx ;nUunt in li. b•af. sub uoa. antogt*[>lm Eri
j^rron nititan* Potr.F nuppl. Irrr media iinrr C caloeephalam r(C UfmHWai
(*.'0

6a. 1 k M m u (l-aru. dtrt. » p, S-), *nfr«iio*a lull \tlli* »dprcuu »ericeis
argrntea, foliU ovatu wtoiawp lexicatilibm bMfIMrrteal inui-ronitlalu, espttolh
! apire ramomm iul<^l<niirr*ti» hrrriict p^itirruUii*, invitl. MllgilMfflaKi
rillow at-ummatU, »appo rnfo floacolU Httwfjuati >', in inaola llorboola •ol-
littmia ridia. FiHlllamiiri Ti inrT • 3 tin. Inn, a, 6 lin. lat 1 \li.rniattmprttM
glabra. (*.».)

6l. C. *»CMr*»»o»,u (Poir. HMpL '. p. ^3g), *ufTriHurt*j (ictxri.i lurvafa, t aliis
ovali-« btomp*mtxlmmimemmiu*r^m |»riinlum 1"eviter itumutto ajriosatrratii
lx-nnoerYua, coryKoo paicaljio imuinali potycephalo fotlh brci iore, pNU
eaBit ctpitalo arqiuhmK, itunl wjnacnu nttu gtalmuM-uliv achaniis oblongis
glabrM, p«p|>o coroliv lon^itiKlinr *iiltritf«««-rii(r. j In nu H«»fli
Bout!). Conyza verbascifolia Bory! voy. i»l »(T 3 p. 377 u<i Willil. •folia
5 (•oil Umpa, 15 tin. Uu Florr» mb*-M^nlr» A<liwo!a rompr**»»» glahra
(v. -)

Ga C? A«YGD*t.iw* (Lav. <M • a. p. 90), fruticosa wi tiliU IOIRU njpraaii sericeis
^abctVCMUU, foiiia pfioUii-oblongo-lanceo lan* oirtnqor acumiiiatU tlrnia^A
irmtja prnninrrviii »npra mbviridTbtM «ubtii« sericeo-argenteis. p#danrsIji
txillarilms fiiliit MU116 brvlt<nl>ii« capitaU 1-4 l' "i^nta ger»niittiv involu-
Mjonmit HmM» Mibbirwili* antiuinilit, j pappo Mihrufr*rrol« coroli« longia
dine, j m iottili Korboma pn^c il> forum plantium Knh» ntai p«ttolo »ri»^{l*}
Kilinn 4 poll. lonp», ^.:|,(-<ii) laia Arb*oiaai i^noitio ci id*.. pOMM litJ.
Kin (>. 1. ctimn « cl. Bory.)

Sect. III. TUBIFERA.

K«c«pl. Lml>rlt>f«nj«>, (iuil.i.tli. rlmiKftlu. Flora l»m. IUUVIIMI nrltP«l«**1
•pi*« brrvuutr 3 (Uolait Jiwimi Mtpcraoir*. — Sfiwii IUirUm*«i

3. C un i m u (LM. tiki. » p. 11, frut'»* put brevisima subferruginea
pu... attenuatis subintegerrima
penninervis, corymbo paniculato amplo, ramis elongatis, pedicellis ultimis vir
capitulo longioribus, invol. squamis extus pubescentibus margine membra-
nea, pappo rufescente corollis paulo breviorc. 5 in insula Borbonie sylvia
(Bory! Bout!). Fimbrillaria tubifera Cass. dict. 17. p. 322 t. 111. f. 111.
pollicem lata. Flor. form. pluriserialcs tubulosi elongati 3-dentati stylo no¹¹
serto, mass. pauci anth. -MrUirai WM iw»»B»» maaw r. ••••• t.
sericeo-villosa compressa. t.
tum. (v. s.)

Sect. iv. FIMRKIIXAHU—Fimbriltaria *CatJt. rfut. 17. ^.* 54.

Benpi. tot mn iinilmlliOrunj, drab rill it in crmro lungioribos »*pe •rlifonai*
fOt — Speck* Capenae*.

"4. C. POSOCKaUfca 1 cattle inij ba>i stiffnilJt'oto niuliiranli »ubail*-rn<ln>ir, ramia
hiipiilo M jibri», fniis obof lit biti canrati* intrgrti *pice gOMC drntatii iptru-
w»l»ro-hirlrHi», tuniui* oblongi* acolw. raut* aiucc uutlis i-tv|ihali* |><rrr
bUpidii, in vol. aqaamii Ueari-uibalatis #UbriuMuli» *Ain't* longirtjdinr. A *Jf in
Africa attstrali *d /w Stoortn et WiilJxrgn alt. 4-Sou p<l. Irpit cl Tirrur!
Hrcept, alvfolatum brvUsimr Uubnllitcruii. Cor. IHMCUIW ^laltw immrtu
fain. »ulur<jii<r». (*. *)

jf. *detnusa*, raulibas plarrbat demiui* foliitjaf ni<(>ii bispidis. — fed Nirn-
fweld* legit d. Hrrge. (» . .)

**> C rianATituBATA, raule lif?h»ceo errclo >ii pobenilu, Mm radi< alibu* pr-
* l i s , caulinis sessilibus seminibus, exicantibus lous lomli sus gl b riu-culis innati-
(••rittia, lubu laiu-rolatU tuUlruialii ID apitc cauli* mte^irimi< m>r^it>r n
**vu» twroa *r*bri», eorjmbu paninil.iju Itin trrminiiti, jMilancnlis nubw-
r">tibu», ach«nii» pUbri*. % *d Cap. liotw-Spci poat Ttiuult. trprnitd A ' , ut-
*U [<kt.nof. n. 4«33?»< H^l»nR« (n. 80), Dr^jfe, Ktllon et /*v/i Eiiijp.
Lino. l. mppl> 3fi5. 1 liuub prod. 153. n. cap. 60A. IUrrhait* kocna>
Burn! bcrb. ct id#u rx tptulat. Yrmnthrmum lemanthrnfnolintu
prod. 26? Herba •^•qniJ^J^IU. Fol. rad. lob>t frtc *oxni* tintuui obliui,
i« ooprcctM at in Engeronte. (v. t.)

β. *htppta*. rattle tuagis biapida, fohii n) ad meditaai jorwk, c«pltalu pioeio-
ribtu majoribtu. % in Willltergm all. J-4i»op*tJ. Irgil rl. Dir^r. (v. a.)

66. C. PINNATIFIDA (Less. y H. 204 Don Rnxb.), brrb*cra tuta pilit ptlulfo stri-
gois hiru, fulliv raulinU ntonatipartitui lob** UiKYolalu-linr^nlua him- unit-
dentiu Inbalitvr acott* dutjutiltiM inritu, rapitolia i-a »<l aplca unorunt,
achcnii ^ p<b<Tnli«. 1* ad (jp. B<»o»*-5prl (Drrgt!) in tollibot ratra 01 lx-iu
(Th.) in pUniu prop* Ztrkobwtllri fBoUoal in h. l)on<nt . m S I U Bosch
(Eckl.) ; Erigtroa ptnnatifidmu 1 iiani. fl. cap. 666. (w, a.)

67. C. OBSCURA, herbacea erecta villis confertis subrigidis hirsuta, foliis obovato-
oblon it, U>14> oblttfti* »ut ia parte niulai NJMC IODIM, coryiaik UnoM-nli*.
HI»»nii. MtbpUoaimcalia. % 7 in Afriri irartrali. Drrp! K-V i n /cjh. (T. ,.)

&• <Mlftcr*i, talik iofrr. hirwotU, taper. cauU?>fir •cabri*, lobia Mttlfa mar-
gin* Mtbrtvoluti* % } tu fjiufe-Kloof Irgit H. Urtye An ap<. propr. ?

• 'Bcin {Ait. Vtrw. 3. p. 1 t4 ; o*ol« berb»o> rrrcto pul»rrnln . hA||% p (.
!••atis ovatis •! »ul>coitl«t!» •nlipilo»o-vitto«b il«titaio-tnruit h%»| nliatn
lalis, corymbis Irrmirulilmt laidscolia, arll«tiiti plabri*. ^f_A*d (lap. l'.
Spei. Krigeroo iMUom 11» Il. rjp. M't 'Coryza indca et &icrmn iurtMai
Willd. «>, 3. p. 1945 rt io6v H*crhjii» nlnihilU Hurro, ! prod. fl. cap. *6.
Acharn. U (Ubra, coMprAMB at la Kriftraate Rocrpt. brnriicr BmbnUirrnai.

a. stipulacea, prtiole tapr* m^liaai appendtc* utriHjor ancto, limbo l
minall unbrordatu. — ad /nrrunrbfTfro Df*ft! Coayu »tipu)M«a DaW.
cat. l» N i k iS») p. 164 raai pair. DiMorpiuiitbn »ti>.U<>« CAM. Art.
25. p. <M exc l p*tr iv ».)

β. hirta (Less. syn. 20 ^ (ranlltwi J.»jii«qj>r ma^ta blnaii* prtolo Mim*n.
dientato, limbo ova H. _>><l Cap l oua>Spei (Boiss.) herb.), in | ulhip*»,
Uite "t'-fir, a «• William fldJ.! « /rrb J In Tut l (Drage!) 1 .>rt-n l
tma ? (v. a.)

^ ***110* . . . *pab—ebuii «c«lif J, < mtr MlaWtWtMI < rectu, foliis penni-
uer v Uor+<l**'t «» C »arintikt; s, inf petiolatis, super. sessilibus brevissime

auricul>iit* «.ritii.mijlr*.i. iiiiilnn , eorynbo lcrnimli coropoiitir j % ad Cap.
 Bonn-Spei (< >) *n distr. l'itrnh*E«' (KeH.! et Zr\h). An Eig eron leuta-
 mm Burin.! prod, art? Media inter <. incisam à quâ differt l'tlii* laoceUtiā
 i i poll. lone*, j lin lam, ri <\ iT.rfnlfim a qua di*linpaiipr foliw pu-
 bewenti-w.ibi il iirc fl abris p-*iminrr\ ni ore (rtuerrii* Achd-nia compir***.
 Krr. ia .Atiitii brevilcr alveolaturu niedio telii dougatti nnu»tuni, {••••})

ft. angutti/oiiu , foliu linearibus remotiu dentatta.— Hunh.! n. 38a. Erkl!
 o. 771- (v. a.)

70. 1. iv. >fOLtA (Lai. ia linnari t83c. p. t J8\ fntttcOM , rimii tfrlfiut pabd-
 eMliilmt, fitliii laareolaiii aconiinatU in priiolum att^nuai* grou rrrati*
 b**i lrinrrviii gtabi^s, crirybno trrmin*)! <>rnpo<ito. 5 *d ^*P Bousr-Sjiri in
 rolliba* ail ocrid. tnnri* Tabuliri* (Th.)fM DatolavKloof {lrr^r!) l'm'-
 •)j4ii> il rfulia l.inn <:; 1104. BXfl. un. rt patria. Rrrg. tip. 37^1. Tlimili 'l
 '•»p. |»6fi. Burnt ! piinl. 16 Kimbrilbria bjrriian-ides Cass. diet. t*. p. 54.
 l'luk, Jiualli. 1. 4*4< f- ". i'na rt 'i'jbiJ, Bjrth- aft. htfh. 3. 1.37. l.iil'
 na H, 'ui rit.it phritt n PitiLnt. tibi dtritr Africans, a»M*nt tuani •tirjpMi 'r*
 Virginia e1 IVmr ortjim, tt forte «nh ro nom. Baoharidein an^infifnllam
 des; iUMI tfoatra c*n è Capenab ex t|Wf. spontaneo Drege à me supra «liato
 et altero E« klontjii') in brn». Dinant »rrr>to , burln«l|jn» *irin!>iiii« Rn
 timbnllit in M is ferè .Jr*mrnitliai (inimtro. (T, «. »p. et r. c)

71. C rO«UX« H'tullinn' bt>t. nat. s. bl. B18 LAQL » l), impiiJo-rilliH* rin<"
 m hrilurra riniHa. falHi inpritr irniUum o«alibu< macrone auicalatit f*)*j"
 nrrrimi aut ad apicem mucronis uitxu i-a arnti* ha»i lftncrviu, j>*oiivtii» 1 -llora
 fit t li'ii^itu linr in 1.itriiKini la'um dispositis. HIT. tqAfiit tturaribai artio'
 mtu pOOCm ilrmtun rr|lr\i«. — ad Ctp. Hon* S|rt Ftn<tulupi tantum l'idi
 sel an < vnini tlittinctiHimm. (T. t. in b. le alert.)

† Con< i« auctorum non iatis nntir plerttque veristmilitr r gener
 lid

* Geronotoga.

72. C? Aatiu • Wtlia. >> 1 p 1919. fnmrou »lrrta pabnMiu supernè to-
 menlou, tck&t tlnrrrrnttbu* t rrrrimi* (««irnlnt» , capitula
 prili'-rll.iiU paniculatu, iuvul. Kjtatnis «rt»ccia- .') in Aral
 dcrurrnt Vjhl ijmb. 1 p. -?. An IMm-lir*. an Momcar apt

73. 7. Ducus l.t«tli • <.aiU ttrllil pi. a < n • p. 43). imu fillow*
 twaAb<tirf4intnti 4*itfMw ankfratw kt jiti*4i*. tafwcn
 lia. — or< a IKmgalah la ?inb fi iwf m— tfocht «t MUU §»»>

lapfMilalia m'aiu JamMiit a -maaiM tM^a^alre l'MMaitl* •' >
 Arabi. • mb alalo fotiL cat. pi. «r Plarbr W *P

75. C? SOLIOLOSA (Willd. sp. 3. p. 1919, non Wall.), pu
 > JiinmiMtaio difTtaM, 'olus oblongis subintegerrimis subamplexicaulibus,
 dnrculis Uribu. t .rj.l*i'l « H*-n»un elongatis folio sex iijij'i loBfi
 l" dià or. Con. folia waPvr* rncb n. 3.0 An Cftlnaa**.' an Pi<***

76. C? METACROPHYLLA kaaa dirt «• p. i* , c*olr striato Umlae— IMW
 •tihk or. [Soma], in lftO MaUbarico Rhrrd. mat. !••
 An Vernonia species cinerea affinis?

77. C. tmm p
 tmm talis subdentat >>m*ai mmjmb« im 1ii. J in Arabia felici.
 geron incanum Vakl »tmb. 1 p -1 lainl .",••— l uares. Papi**
 gu>u» Aa Woaw* f

78. C? LINIFOLIA (Boj>« pn»J. fl cap. »* D»n linn .), vid. RbiNMW »p "
 l«l» « m* «J»m U»"ceu», Mi %U no*

79. C'UII:BT (Poir. »oppl. H). j>»«« «*nhit*w*ao * W " .i»»

lanceulitt* uttfgtrntuis tut', ilrr |>cii.>Lli* soliiw lomeoi - peduoaltf axilU
ribus |nlcrph*li|. invol. cylindrico, r>cepi Dlt do.) prupe Cautourm 5 na-
rum. hatvJiam SiueaiU Loot. ooch. 1. p. 604. COBVVJ (hilMtuii Pan* n e b
B. iGurcn JI. \ u Oinyfi ? an Mum

80. C. M*n.iit ASA fGai! roj . p. 460J, iclatbra , raiuw »iifrutico»it •gtcatis, folii*
obloofii Jctjiuinalt* laid obtu<it< argai et remote'deDIM^uUtt inbtlii pallklio-
'iim*, paniealif Mrwldiltbat foUmtu, iovolnna pul>r>cvniiliu. * iu inf. Mo-
k' «« id KiiwaL. An BUu*WII|

''t C. oKiiKTALii (Wtlld- »> 3. j. (1931), hti\nt* htpiciu-iCabra wpcnr ra-
»»»» . Inlii kerntia, iitftT. obovalU |Wliolili», Miprrluriboa laaoioliUa •cuiHbii»1
^apiiuti* t ongesto curmbou leiniualibu», invol. SJUJIIH* *U!IUL(»>. ''ii in
Armenia. C. urirul. A>tri> allici folio Hurr luieo TtKirn. COI J5.

83. C.? ruiii.tRi (Linn. maot. it V, C4tl< herbaceo sp. iar*c pilo*», fulii* obloi gis
'ulxlrntiit* »t:bpetioliatis, pedacolu UtiAii subdiceph<U. — in Iiui. orirai
Sumliii* volabilli Ktinipli. atultoin. \ p. jtjg. 1. io3 f. a, e Muluctii oiin* rt
Jl ioain iftri irm j l.inui-u relatu* six ik*< tiiitiuoi re>iuudt-t et rx icmir •. ide-
lur potius Senecionea?

3- C.7 m i c i (Will t. »f. 3. j>, ii>>a). cmule bcit> ceo erecto panicul. tlo.t anis
err, tis, foliis linea ri-lanc*ok<tu baai <IC<BiutM iuie^nrinii j llois obtusis ram
•cum 1 e, corymbis fastigiatis. < ID Iu< l a orien t*li *ajj>u> minceot. An Co-
nyza ? an Blamea?

84. C. THYRSOIDEA (Poir. cm li j. p. 4af>. n. ft } . It<i l>>cca , caalr > illoso , fo iiii>
puW>c™ti>|<ii< nbovatt* »inaalo>#rratU inf. rne sublyratis, r>crmi> foliosis
trrtuiulibiu. — iu 8cne||<lii, I art. ign.

imr'i,

85. C. CAYENNENSIS (Si. ml S. p. 5IJ . htllntm, loliu lubgr |Hrliulatu »ub-
cordaio-ova li* aniunual!* f;U>riJ scullis venosis obtuse serrati1, }atiirula trimi-
nali, ca j I T i mtpruiHhni — in Cayenna ex Martin in herb. Willd. tlmt ipo, |

. (C.2 conic (Poir. impi'l . 3. p. 3>i). ftuttciMji (Ubra, t ois subsealibus coria-
celis ovato -tibmtmiUti* Intrprift aaprd In cidis subtas pallidit, v>piluli» ryni*^'^"
*)1 sesalibus», invol. contci nju*ujii *culii, i><pp" iiiivaic nnu. } pair. •>
** . * ar. ign.

87. j * * ' oi>mMA (Stireog. »v t. 3. p. 5oyJ. fiutiot^w. > liis sev*itbu» oblongis
•<HUIi* nubcotut I is ramis |u« Tilloaiuwu' is, spicis distis <> folijili* triRlttial<be<<
^ ad llunrn uuganot i'r>>ii * I .ri. ign. An Vvrnuuijr <M<.* \

88. •CuMiin oia (Spreng. syst. 3. p. 515), herbacea . cjnlr (;1<brriia< tint
plici, foliis basi vaginantibus linearibus acumin rietis, pedan-
culis terminalibus corymbosis squ luittit, iavol. njuimi* itlfoUN cusplid'iti<
— iti Must' VUio ' . ' ign.

89. C.? LAXA (**E Spreng. syst. 3. p. 513), btrhaccj, foliis glabris petiolatis oppositis
ovato-lanceolatis utrinque attenuatis serrati1 mtTgn e scabris triplinerviis, co-
rymbis axillaribus terminalibus — oligocephalis, invol. squamis laxa lineari-
k<<* — in RfuUU. Ai WietlllCy u EofMirtri><*>

90. C.? L. cui (Poir. rappi 2. p. 342), fruticosa tortuosa, r a is ter rhl>u>to>.m-
'* . * 1 f'U» jwrtitlia o* atis integ 11 Mipra iMidii mbtut inrsDO-iurnrnttu*.
'uli< irmmal.bo* Ifjlwiiinii, invol. jWHWl irBinHn. 3 in J><nd*.
Domiogo . • HowliigiBifa tWm, Ixrb. << Sprrm OT>I. I p. 3o. C*i i f . j

91. C. MACROPHYLLA (Spreng. syst. 3. p. 513), . is amplexicaulibus
longissimis MMMMIH ^HMM ><<o>lo iWwtatia, p<Bmli ;m>MIMMA 1 "vol.
squamis lineari-lanceolatis. — in Monte-Video, Cat. ign. j.

92. C.? MONTEVIDENSIS (Spreng. syst. 3. p. 513), is lineari-
ribus acuminatis elongatis serratis, capitulis corymbosis terminalibus. } in
Monte Vu*o An BtchiriJia <nrc ' t

r^w o i w i w m i (Spreng. syst. 3. p. 512), ij^rWrM, cawk HUH>L< i stricto

- superue • jdiN Ho, ftitti* glaberrimii wbtatrgtrrimi* oMuagii obtuoft sessilibus tripliaervtts, inf. oppoMtis, paniruU mrrmbou pabescwite, iavol. sqa<n>» nhloung obtosis. — in Brasilia ad Rio-<r>nde. Get. ign. f.
94. (. PAMfcMifm* (Willd. »p. 3. p. MJO), fYuiicoaa, r*rai» glabrii *triatU, follis sesailihni pTato-lanceolataB scahru inte^rrirnis triplineriis reticuUto-Teno»i». panutila Jrimiriali, invol. sqaamit oblongi*. .S in Panama. Ex descr. ?alde ia*nyi rtOetur [Kitmi Bacchant?
95. C TCKCTAT*. (WilW. *p. ^ p. 1937), froiicort, ram Is *itUS* glabrii, foliU linearibos acaraiualM bati altcaiyutu tmpr%vt jiuuctatU, prduocalis longtiaBiu i-c* phalia, Jy in Chili. In vol. aqua in * lanceolate acotr. Pappus rufo». Cct. ign. An furte Pacvharitlu tpcc.*
- yfi. C ROKBinU (Sprenf. n<n. enld. a. \>. til. iTtt. 3- p. 5i3) . caulr herbaceo errcln piloco, foJii* brniiiime prtialalia <tlil>(n^u-Uacrol.it!i aculis utrio q ptjhr*crntibu» intcgerrimis, panirutj pyramiilali. — in Jtrailln. Kolia »I> Ifiir denticlato rittila. (n*(»lurntni iuhncjiiim glabram Mjuauis inter, rlon gatia colurata. Pappaa rntfaccnii. Ploru uoa obwrv. |.
- g*. C. KjCiHin (9f*m§»9JOL 3. p. 5i5), berbacea, raule ratnoMSninto acabrO> fuliii >etaili)ut liocaribu* acunioalia intcp*rriauis, pednnculU aqoamatia t-c* phali*, iuvol. wjuaroia liarart-lanccolatit. — in Monte-Video. Ctrl. ign.
- rfi< C7 T*yt*wT*T* (Poir aappl. a, p. 3^i) t fraticoa* ftab<rriitia, folii* confert>» linraribuk bait atrnoatu wibpetiolailt apira aoblridrntalit obtimt, capitiiil'' parria acaaiibat. *} in S<nrtio-I>otninfo. CrI. ign. AD Baocharidia ap<o*a'T*

* * * Patrur mom mtu mote.

99. C < Hl4HU ;SpieU(j. nor. pror. 14. IT>I 3. p. 5oy¹, frutiow. folia apalb- Uto-UnveoUlia aubaaillboa \$A\ria cilia, pedancolu untiioalibaa aoliun'' elon^atU i-wph*Ut nlloti*. Jy Patria M cct. oar. i^o.
- 100 C> oLoMaiATA (link PDQPI. b, Bcrol. a. p. 3ial, caulr htrbaceo alato,Mi| late lameolatii obtnais baai aticotutu atrralatia paMaeatiboa acabrU, capitol'' g|(im*rati» bract<ia obvailatia——Pair tgn. AD Blnancai, Phatfcw M M onca- tafia «pe«.*
- lot. C tAxipLOKA (IWI. cat. h. Par. i83o. p. 400), caul* htrbafof tillow pani- cnlato, feltft lancroUtu riliatia, infar. remutf M>rra» rancu »ap. liui-a-ri-lu- eaolaiu inlf^rrnmts.capitalia paukuUtu h<mi*pli>rrib, invol. aquaitti* subn- laib (1 l'air- ct>t. car. igi. †.
- io». C. ra*M IMIHH (B<lb. cat. b Taur. p. 38), canl< procarabrDlr »m>>i. f''' •patbalalii mbliia lowenioao-oivna ntarfttnr rrolntta, peduDeoU* nudia *o Doorpbalia. —Pair. i^n. (oitru chrmeoaiiMtra Tea. noa Willd. ex r^{11p} Gooyaa prmirata Ten. eat. b. Neap. 1119. p. 7S f
- 10V C? TONtTKM* (Lion. bnrt. ClffT. 4o5), oaoW fraticoaao tuttu<w>, foliw ovato- ohlongis integerlimit, racemta refWiu. 3^u Veri-Cre** (I-tou.), B (Sprenq.). Madacaa^ar (V.ili. act. par 1719. p. J96). Spaoei raihl omnino obscura! An fnrtf Vtrnuoia ? f.

-J-J (',•)&* exclusir.

- C. aJMMfSAO Wall, HE Vernonia ablireviata.
- C. M tHfKATA Wall s Terouoia acuminata
- C. ajMTtfi H. B. K. BJJ PlucbM tul>6et uirrm
- 4 titATA Romb = l>la<n atata
- C. ALATA f^umg m luoU Uftotu.
- (. >IVT> «ar ? Wall.-= BhiwuM puroAmrj
- 1 ISMBAMiWdl = Vrmooia alb*cao*.

C. ALOPECUROIDES Lam. = Pterocaulon alopecuroides.

- ;**L** Wall. r= Blutne^ aut|>Leitetu.
1. <Mn,iiLMMiu> Lam. — l'Imtira *ampectens*.
- C. \Mri txiCAULi* Wall = s J'lurnrj nlig<*cepala.
- C. AMPLIXICAUM* Mirtl\ Il in lit J btf root.
2. ANAOALLIPIFOLIA Walt, s l'-lnuira nutpillkliolui
- C tf GosTirouA. bort. Par. = Baccharu Pingrau.
- C AxousTirou* Lam. s Monarbentu Mlicifolia ^.
1. u n u u m t t t u L. •_ Ventutlia *anthelmintica*.
2. UruroicVLATA lUnra. = l'lucea *appendiculata*.
- C i r n i U M M n Lam. = Scnecio *appendiculatus*.
- C. AttoiSA Wall s Verttuoiia urburea,
1. A tiKXttKCKi L. = Vernouift arbore*cea»,
- C. ARBUTI Mii | lam. = Baccluru arbutifoliti,
- C. UUMOmU Wall. ES luuld argeulra
- C. UMBATtCl Wall.=: Blinuea aromatic*
- C u i i c t m A Lam. =s Baocbjn* articuUu
4. t t n i t \W*Il. as Decanenram *>perum.
1. 'i r HOIDU I W. •=- lMurhrj >ob<UcOffMU.
- C. UTIROH>&» Lin = Sericoe »rpUi conyaoidci
2. AtrakotDU Wall, as Cbryiopttk gowypioa.
- C- ATtiat'AT* Wrfl - Wrnonia >ltcduala.
1. voKtcouT* Mwocb 1= Pliagnalou ruprt;
- C. v i m 14 L. F. =. Blatnea aurita.
- C. >**T-f-ffft Laiu. as Hluntfa «xillari».
- ^ iiUAaia i U JI = l'«i«lii lulumica.
- C. **t%Mb»HA L. • Plocbea baUaniifcia
- C. UatATA Wall = Illnmra h<tbjla
- C. i i i u w t o m W«ll. = Vrrnooi* WJlidilolra
- * ttVOUATj UN lctuiura ltiioJiaia
- * BIFOLIATA Cbam — BttiMaChaniaioiuama
- C. BIFOLIATA Wail. — Bl u m WigkfaUM £.
- t. Hi BIFOLIATA \V *Jt = S « n »carpa i tortifolia
- C. n u u Uu> = Plucbea bifitt».
- C. v>,,. Wall. • Vertionia liUoda.
- C. BRACTEOLATA V. = bracteolata
- C. BRYOIDE, Lam. — UACCIWIU bryoidr»
- C. QUroua 1 am, ss BaodiaH* buxifolia.
- C. CALYCI HA tlav BE Pka^aaioti .-lytimini
- C. HIWIHii 11 = l'lut bra canpborata
- C. 'Kbnu Linn. = lu'tU .-mlulj +
- C. UOIBAirAU = Itiula rantitda jt.
- C. «»*a>ii Uta r as W tbiMa p nifolia.
- C. CMMU BENSIS JCM). = Plurbea odorata.
- C. * . » . * ^ Wall. = B l n M * aUta £.
- C. CHRYSOPHOLIA Lam. = Gynu ia MAURITIANA.
- C. CHIRENSIS Linn. = ni meca * : i i nensis.

- C. CHIMWSIS Lara. = Cranopn jmh* wrens.
 C. CRITIMKOMOrts Deaf. all. = Noll«tta chrynocomoulei.
 C. CBKTIOCOfOfs Desf. arb. = Felicia »ngn%l ifolia.
 C. cuitli Linn. r= Vernonii nioern.
 C. - fKtur* rar. x Wall. — VernonU pttytaUfoHa.
 C tuiniiHMJ B'ljcr, = Rochonia cinrrarioidr*.
 C C«M.A*CM» Wall. = \ernonii cinerci i.
 C. tiXTKHXnoLtJi VVilld. herb ~ Wrnonia (xloratiawtna.
 C cowtflti Wall.— Blum** bieracifolia.
 C. CoiLonorvn Lam — Sircanihrtmani Coroaopas.
 C. <OI»M»I Roxli. = Plache* tndicj.
 fi. CORTI>II H. E. K. = PI aches Cortetii.
 C. •i 9K1T4 Bojcr. = Rochooi* rancatj.
 C. caSHOOUA LstD. =; BaccharU caae'tfoMn
 C ctnrsxfouA Wall, aa Blames cuaeifi>li#,
 C. esrvuroLiA Raoach. = Solidago aporia.
 C. < CFBUiromiit Lam. = LfpidophTllum cupressiforme.
 C. IUMRitRt Ciiau. := Eorrtiia Dampirn.
 C. r»m*tri<iR4 Wall. — IMuiura deo>iHu> a.
 C DIOIOTOMA Linn. = Jiaonia dichoUMoa.
 C. DioaeoatDM Riaw. ax Ittiuhfj Dio*c<tm! s.
 C. cuootot Hory. = Scaecio •ppendiculatna.
 C. hVAmciATA Spr. = Terooaia fitlTua
 C. tXTaaacat Wall. — Vemooia tubicuiU*
 C. tuuuirroiA Wall. = Vrrnonia bellidifolia.
 C XLAUoSiroLU Wall. = Vanwillia clam guifolia.
 C. IUMftATi Wall. = Illunif* etongaia.
 C SBICOIDU Lam. = Vernonia ericoJdes,
 C. u c m Watl. = Mom<*a exciu.
 C IXTKXI* Wall, m Trrnonu rxtenu.
 C »AacicciaTA Wall, n. 'ioff —. fVlarara fla<iih
 C. lutciavuTt Wtl u 3094. = Blomca fatcK-olala
 C. toniu WiUd. = Erigaroa fatidam.
 C. rofTtpft U s. = Ftoobta Marylaodtoa.
 C rottouu Wall. a. Solo. = flucbc* MaMabantca.
 C vmaoLos* Wall. n. !JJ8I. =^ Pulicaria f"liolu*a
 C. nctteou Linn. = Vrmoala fratkota.
 C. ti«nnuni T«n. aa Pfaafnaloo npr
 C. (•^miLioiBu Lam. ~ BaodiaHt [[enitttloujr<.
 C 4LOKIBATA Wall = V,\nM*» gloBMnM.
 C. e u » i * n C. Wall. =. Irtiaia baloclada
 C. oLvmoM Uai. = ISudia glatiooM.
 C ovarM4LOSM U. B. K. = Lamaocfa |puphalotr<
 C. G«*c«Li* Wall, m Wloiaa gnatta.
 C. ci**»oi^v u^u ~ PlataWa gra ndis
 C. GRAVEIOLUm totml m lauU graveolens.
 1. GRAVEIOLENS UaU. a. Erigeron hispidum.

- C. GuiKunsis Willd. Me Itluma GtiineenwY
 C. OOMMIMKA Ruxb. m CniMniicriuliu) ^uiniuifrrutu.
 C. MAuairm.it Detf. = Barcturi* haliinifotia.
 C. H^MILTOKt Wall. =; Blotuea Hamilton!
 C. iitr.iuTRunroi t* Lam. = Monarrienas rafetceas
 C](ITNIA5I Wall. = filumea Hc\neaoa.
 C. Hiinjkcioi.14 Spmur. = BluDira hrracilolia.
 d KIKSDTA linn. f. OB Pluchea. hinnla.
 C. HtAiuTA Conn. = Cjindrm'lior Commrnonn.
 t. NiRsuTA Wall. = Erigeron ftablrrratutn.
 C HOLOittKn Wall, m Blurnea holo*erirra.
 C. RTHmaraTLLi Wall. = Itlmnra liTmraophylla.
 C. JATAJTICA Blum. r= Blurura Uc*r« /.
 C. IKCAKA Hero. = Vernonii phyultfolia.
 C MU M all. = Ternonia abbrevuU «M. ?
 C. IMOICA Blum. •= Plochra indira.
 C. famu Wall. ~ r>e«iirHnjiii DcndigalenM.
 C i n u i N I I ^g-^ Pbapnalon nipmtr &.
 C. tmiLoiuu Ait. BE Jasonia dtchotoma.
 C IACIMA Barm. = Numea lacera,
 C. IACIMIATA Roxb.~ Blurara lariniata.
 G. aVMonUTa Ham. = Blomea rrrpidifolia
 C* t.4cn cairoUA Wall. = I'tninra lartnraffoliR.
 C tuactDLATA Wall, n IOSQ. S= • TrrnoDia divrryen*.
 c- tA«uot.ATA Wall. a. 3991. = fierlhelntia lanrrolala 0.
 ^ tOMIMIU Sibtb. = laala Candida 0.
 C. UkSAairoLiA. Lam.-= Paiadia liacarifolia.
 C- MirtrotiA Lion, =1 Sericocarpu* lolklapooidn.
 C. LINIFOLIA Wall. = Vprnooia leptopbjlla.
 C. LOBATA LJon. = Nrurolarna lobata.
 C. LOBATA JUM — Diirichom marmphaTllom-
 tbtmu tuu» Wall. r= Rupatorium loufieaulf.
 C. LONGIFOLIA Hryn. r= Blamta loagifolia.
 C. LUCIDA Sprrng. = Venaonia tptrodena.
 C. LYCOPODIOIDi« Lam = y rtohris lycopodioides.
 C. MACROPHYLLA Wall. - Blomes macrophylla.
 C. MACROSTACHYA Wall. = Blomra macrostachya.
 C. MADAGASCARIENSIS Laa.= = Paiadia Madagascariensis.
 C. MAGELLANICA U » . = BMcharis Magellanica.
 C. MANILLENSIS L«M. =s Blomra Manilleusis.
 C. M«RvtiM»ii'4 Miohx. — Piueh#« Marylandtr*
 C. MARYLANDICA Patih m Plncbt* fiMkU.
 C. MEMBRANACEA Wall.= Woi
 •Ott.it WillI = \«Bonia cineres.
 C. MULTIFLORA Wall. = Vmionia multiflora.
 C. MURALIS Ham. = Blonra inor*li».

- C. MUS&A IIJUIJ. = Illunicii HUMS, .
 C HUTAKS Hatii. = Plamea commuuiu
 C. OBUQUA Willd. = ttumea awplectciiv
 C. OBOVATA Wall. = lilinuca otiovata.
 C. ODORATV Linn. = Placliea odoratt
 C. on«roLiA Lam. = Linosyris viltosa.
 C. OVATA Wall. = Bluiuea conyzoides.
 C> oxTunoiITA Wall, tx Blumca oxyutlonu.
 C. PASICULATA Wall. = Bltimea phyllootaibya
 (). pAdviifOLiA VVaU-=: Blutnea parvifolij.
 C PATCLA Ait. = Cyaaopis pubescent.
 (J. i-witirLuRA Willd. t= V«rnoni* pauciiioiu.
 < nniroLiA Lam. =s Webhu piaifolia.
 C. FiairoLta Bory. SB Faaja»ia pini/olij
 C PI-ATIWSIS Rpreng. aa Veruonia Platensu.
 (J. PUTvtiNs Spreng. Ba Decaneurum asperum.
 <' ropci.iroLiA Lam. = Diairpbanu* populilblius
 C. POK-E Sieb.r= Cyliudiocltne Commersonii.
 C. PURTOKICKHSIS Brirt. = Vernonta Berteriauu
 1. PROCKRA Wall, ss Bluniea prooera.
 (. v R oi, IF ERA Lam. ? Rlum. as Microglonum ptnlileniiti
 C POMILA Sibth. = Phagualoa purailani.
 C. PUHCTBLATA Wall, is Cyiuopii pubetceos. .
 (- 1'OHDUAITA Wall, BS Vernonia Fuaduana
 C< rtiKGRKS Lam. mt Jpbiona spinosa.
 C. puapuRASciift Sw. SE Pluchca jjuurjiaiasccDS
 (X PYCMOSTACHTA Micbx. = Pterocaulou pycnosUcliyuiu
 C. PVMUU Sieb. = Plmgalon putillum.
 C. >ncuO5\ Wall. =. IMumea raccmosa,
 (. itAMirLOKA Spreug. BE Verooniu umlwllaia,
 C RCDOLKrt Willd. = Moacutrlcs icdolcns
 C. HiatDA Sw. an Vrrronia rigida.
 1. mpARtA Blum DB Pluchca nparia?
 C. MrARiA H. B. K. =: Tessaria nmcrooata,
 C. HOKUSTIA Koxb. r= Commidendron robiutui.
 C RVGOSA Vabl;= Ptnocaalon »pU*tnin.
 • Kuaosa Ait. = Commidendron rago»am.
 (.. rtuscjtTATA % Wall, s Bluaiea ruucioaU
 (- HOHCIMATA (L Wall. = Ulumra cinerascens.
 C. aort»T*is L. = Phagojilou ropwlit
 C. nUTIt,Al» Poir.=: Decaueuiutu Sc«cg lense.
 C MMfttBMU Lam. BC Barbaru ut^litalu.
 i. sALLctPOUTis Lam. m Monarrbeuur. »ali< <i oliua.
 i ftaUOSA Wall. VtrrtoDia Mltgna.
 C. iLSOLOinis la id sstuula ammpubi!
 < *r \ iioMA htHT. =. Blamca Hlrifotia

- G SAXATIL (- Linn. = Pba^nalon saxaliic.
- C SAIATILIS Ten. =s Pbaguaion rnpestre.
- C SAX ATII r.is Sieb. =. Phagnalon rapestrc ft,
- C. SCAHDEKS Wall. = Veruonia scanden*,
- G. 3EM[VKSTITA Wall, = Blainea wmiveiita.
- C SENKCIOIDKS Ham. = Blumea senecioides,
- C, SKNEGALKHSU Willd. = Jilumea Senegalensis.
- C. SsirEGAt.£irsu Sieb.= Ulumea (^uiueeais 0.
- C SILRICKA Ait. =l Schico^yue serice*.
- <!. SEM(EV Wail. = Blatnva npineltosa.
- C. SKRH&TA Bory. ^Senedo salicifolius.
- & SCKHUL&TA Lain, at Hacchan's sermlna.
- C IOUMUI IUiii, = Plurbtra icssifulia.
- C. sk»n.iFOLiA Wall, ss Plndiu W«litt;h«na.
- C siisii.irLfjftA Salub. = Distrphsnns popuHfoliu-<
- C. SKXT.v Willtl. ^=. Jannnia SEcula.
- C. soncuifuLIA Ham. = DIQIDCA aonrhifolia.
- C sonniDA Lin. =^ Vhagtulon sordidum.
- C. IPICATA Lam. = Pierocautoa spicainm.
- C. »rmuu»* Spr. =s Sommetfellia spinalcKML.
- G. 5Fi.muE"rs Spr. = Veruonia spleoflcos.
- C. IK;IIAUO»A Bory. —. Smeoio scjuaraosua.
- C. ••ftARRosA Lin. tp Inula couyza.
- C ^UAHROSA Wa]l.= Blumca myriocephalj.
- G< STFLATA Spreng. ^ T-Vrmonia oppositifoliii
- t" aTipui.^TA Vahl := Liabum Juisla-L
- C. **M n u m i u** Wall. =; Alumea •ubcapitata.
- C suauMrtRX Wall, m Klumea subsimpl.
- C, SUBSIAHLII Wall. = Vernonia *ub«iili».
- C. »YtVATICA Blum. s= Pluchea sylrattea.
- ^*- TKHIR* Wall. = ttlameu oiyodonta /S.
- ^- 1tMORti Spreug. = Pbagaalan itipetre.
- C. THYOIUK* Lam. = Bacbnris tliyoldes-
- C. TnntsTOxA For*k. =:Phignalon rupeitr*
- 1. TOM*HTOSA Wall. = Plucbea tomeulo«a.
- 1. iRici **HUT1** Willd. = Bactrbaris cuneaU.
- ^- tMnuvtt Laiu. as Bacbaritt trinrtvis.
- ^ TRISULCA lluiu. = Blumca trwu!ca.
- C. TUBEROSA Lam. —• Jawtiia tubcruta.
- C. ULIGINOSA Per*. =i Plucbea bUroDs.
- C. VAGANS Wall. = Vcrounia vagoos.
- ^* »ttMiCiyoiu VViUd. — IDUU candid* a
- 1. *u,u_{ii}X Willd. ^ Illuuir.i Aiirtla , ?
- (. v " " v W d l. - Blftnci >r—irfa,
- 1. *U «MA It D \\. ,n = Blamet lapsanoides.
- f. VIBENS. «. m ,n = Munira vlicos
- C. v>«Kli'i E. Wall = Blumea paucifolia.

- C. viaoATA Linn. = Picrocaulon virgatum.
 C. VISCOSA Hortnl. SB Inala viscosa.
 C. VISCOSULA Wal!. = Blinraea viscosala,
 C. VOLKAM«IA:FOLIA Wall. = Vernonin volkamerisefolia.
 C. TOLUBitia Wall. = Microglossnm proliferntn.
 C. yuLOAna Lam. = Iuula conyza,
 C. WIGHTUMA Wall. n. 3oa8. = Monosls Wifihliana.
 C. WitüTiAWA Wall. n. 3o93. = Blamea Wightiana.

CCXnr. PHAGNALON *Cast. bull, phihm. 1&19. p. 174. diet. 19. l/». 118. a3. p. 56i. et 39. p. 400. Less. syn. •ao4 — Conyx* et Gnaphulii sp. auct.*

Capitulum niultiflorum heterogamum, fl. omnibus tubulosis, marginalibus pluriseialilms tenuissituis filtblrmibus fujmineis saepe abortientibus, centralibus 5-dentatis herinaphroditis fertilibus. Recrpt. iudum plauum. Involucrum imbricatum, squamisplus minus scariosis. Ach&num tereriusculum erostre adpressé villosum. Pappus l-scrialis p.-iucisetus conformis piloso-sctaceus subscaber. — Fruticuli regiones Me<literrancas aut Canarienses habilanles, ramis tomenlosb teictilbus. Folia sparsa linearia nut lanceolaU integra aut subdeutata subtus to- jüiTUusa sa'pius margine revoluta. Capilula ranios sa'piiis apice aphyll- los lerininantia cbraceata saepe solitaria. Flores lulei aut lutscentes.

1. P. MRmnCM, cjule basi frnlcoso, ramis tomenlosis nliimis aphyllia spice capitula t -3 eessitiu gerenttbut, foliift linearibiw integerriniM marline revolntis utrinque tomentoait, IOTOL. ovato-rrrlindranei sqaamis ovatis tcariotia obtn* siuscalis. 5 ad rapes et inuros Galliot tnediterranex, Itali«, Mauritania, Hispauar. Conyzii aordida Lin ll. mam. 466. DC. fl. fr. 4. p. 140. Gnapha- liurn aordidom Linn.ip. ng3. Gaaphalium coDyr.otd(tutn Lain. fl. fr. 2. p. 53* J*liañalon tricephaloti Ca»s. diet. it), p. 401. — Barr. ic. t. 277 et 368. Invol- rnfefcens glaberrimum. Cor. naridx. (v. T. et a.)
1. P. UMftkLLiroiiMB, caole basi frnticoso, rjnit* lomentc»u apice rtmnUts plu* res i-rephalos sabnmbellatoa gracillimos interduin uniljellatu-ramoUnosperrn- tilms, foliis intgerrimis i;<dicalibus lncari-oblongis planU caulinis linrarilxi^ margine revolatis subtnmento^u, inol. oblon™i squatufa an^uslts acuininitU apice rnfoscariosis. ^ in rapestribuJ in sol» Palm» arch. Canar. legerunt cl- Wrbb et Herlhelot. Aflioe I*, surdido »ed eridentor dütiactum ! { v. *. i» l»- Webbet Berth.)
3. P. tAXATiLt (Caaa. ball, pbilom. 1819. p. tjjf), canle bui •offruticioio ramo- atMimo, ramis tomeutoti* apice prodaclis in pedunculos eluugatos apliylt*** *-ofphalo», folu's infer. oblqDgo-lanceolata subdentatis super, linearibus m>f; gine rrolalift supra arancous tabtiu tomeutows, invol. campanula!! gU|^ri sqnaniu aablinraiibns acuminatia apt«e icarioaia. 5 »n ropibns et muri* rep¹⁰, nu Mediterranea* a Creti ad insul. Canaxieases^ a Grccia ad Lunitaiiiam. £°~ nyza MUIHU Linn. ip. t*o6. DC. fl. fr. 4, p. iio. Pbagn. »nbdeutatniu Ca*^ did. 39. p. 4tK>. — Barr. ic. t. ;ifi. Variat foliU caulini* pl;tni» ant roai¹⁰⁰⁰ refoluiii, lubdenlati* ant intrgerrinis plus minns tontentoaii. (v. v. ft ».)
- fl. intermedium*, foliis subadnato-amplexicaulibus, invol. squamis angustio- rthus m minus acutis sed non obtusis. 3 in ins. Scio (Oliv.!), in muris ins. Tret* (Sieb.!), in Catalonia (Pourr.!) et in Aragonia (Asso!). Conyza Mxalili* Sirb ! Auo! Conjxa intermedia l«*g. elencU. p. 28. n. 358. Phagnalon Laga>c« Cav. diet. 3c). p. 4ot. An »pecic« propria? 0 .s.)
4. P. UfMTU i TJMC V\A\ Mflratcoao procum^»cofe, rnmiii tomentosts, I**!!" • iilit rlnu^ati« solilarii* priiiiui, »h -ncxrjilialis anhyllU floe. os's glabrisv, foliis baai aduato amplecicaulibas obkm^g-lineacibu* integrU subdentatiave

3. j nmltbitis sujii-a araneosis sutiuis tumctosis, in vol. sabcampannl.it! glalir squ.iiiis n^idis olitUMS pUniuscttis. *_i in rupibns calcareis Syria¹, Mauntjmiar, **Anbue**, #!gypli, Sicilia*, dprea, littoru Neapolitan¹, Sardinia, insuL Olhiensimn, Hispanic ad Malagam et in ins. Canariensltioi. Cony/a **tDmentOM** Forsk. »g. p. 148. Conyza rupeMri* Linn. Maul. 113. ex «yn. Conyza lomcnlosii Shaw. sp. n. 176. ic. pew.? Conyza sataiilis Ten. fl. neap. 1. p. ai3. Bove ! pi. ex». n. 43? non Willd. Conyza geiumflora Ten. cat. h. Neap. 18iy. p. 75. *yll. p. 4Q7. Link enuiu. h. Berol. 2. p. 3ai. *Conyza* Tenorii **Spnag.** rx Ten. Phagnalon Tcuorii Prtstl. 11. sic p. xxix. Phagnalon spstha-Utuiti Cans. diet. 3g. p. 401 ? Specifs a plnrimis nnc cum Plj. saxalili nttnc cum Ph. ciilyciuo tuixta s**d (Jisinctis.sinia fuliis basi aabdeciirrente am pic 11-caulibus stilihastatis, caale basi dt'tunibfiitr, invol. ^qaamii nee denticulalis, nee umlulj(is nee membranaceo-scaiosis. (T. *)
5. P. CALYCIUM, caale basr vofTrulicoso, rainii lomentosis, pedanca lu elongi-tis Niibtumentosis nphyllis i-c^pbalis, foliis ftensilihun oblongo-lineanus iuit*-gris seirutisvc, super, piargine revolutis, aublus plus minu* tomrntOMB, iuvnl. cjunpannJali glabti «quamis ubtusis subserr^tis tnfmembranaceo-acaiinsls Milmn-dtilati*. £ iu ropibu.i inaular Maderau legit cl. Lovre et circa Mo»ador cl. Itruusonef, Cuuyza f.ilvcma Cav. anna), scienc. iiat. v. 4. (ISOI) p. 87, rx Mogjidor urta. Phagnaton Brnncti Low.! iu lit!. Conyn rupcairis Bnch iu hist. Mad. (v. fc)
- *5. P. KITiDtiM (Fre«n. pi. eg. p. *Si, K A t. 'a*), canle Vix ba«i sorfruinscentfl «rcrlu5cuto ratnoso tomentoio, foliis linearibus ba«i stfliiinrilis semi.uuplexi-naulibus roarpine revolutii acutis anprn araneosii snbtm • ano-tomctitosis, in vol. lali campanula ti »qtianis **Kaiiooi** glabns nervo mrdio TILSCO donaiis, cxr. ovatU ohtosu intirai* lintaribus acuiis. 5 >ⁿ v*!e Arbain (Rupp. ex Fres.), in Monte Sinai •: Jluve !• Arabia dicitur *ifontt-et-Aagki* Coayxa n. 120 Bo «i pi. rxs. Flor. juuio. Sprues ex in vol. distiuctisaiuia. Pappos 4-5'selus albisai-simus. Capitula majora cjuain pier. sp. geueris. (v, a. corara. act. Bover.)
- 7' P. HMII.UK, t-aule ud coliuuu subtuWroso fnittcoso caelerum dccanibrutr brevi^imo, fuliu obovaiis in prtiglum altrnuslis intrgerrinm **tabIM** tumeo-losis, pedunculo vix (olii» longiore apbyllo i-ccp)ialo sobt<mirnio*u, iuvol]anc!nerin!ia sqnamia aeurtiinatii rxtrrioribiu dor»o tomentoau iulimia «longati» Mibficatoris. /> in oactanine tnunliim Sphacioricnrtntn Cretae. **CKmyza** piiinil.i Silith. «t Sm. prod, 11. (lr. p. 17X fl. **Grace**, (ined.) t. 863. Conya* pygmaca Sieb,-' pi, cjcj. r«. *Sufirulex* tfria *outuium mio'miv**, vix pollicem longus. (v. «.)

(j CCTrV. CHIONOL.CNA.

Capilulum mtiltiloruiiri helerogantim» fl. omnilms tuhulosis, radii l*nuissinii, s **2-3-dcatetij** vcl Inujcutis fumincis phirist-rialilius, disci c»rc. i5 l>i\$exualibus **tbertu** sterilibus 5-dentatis. Iuvol **iqotmn** plnri-seriales lineares siccae aibtr glabr^ demiiim dectduu-. **Beoept** nudtim **pQncUUim** persistens- Antherjv. ccaudnttc. Stilus radii oxsertus **bifiduf** lentis, diid indivisus **Sliformu** luinute hispidulus. Achacaium jjracile l'erehusculuui villosum. **Pftpptll** i-scrialis setosus. -^ Sullrutex Brasi-'iensis **arborem** ntinutissimatn refcrens, **tronco** nudo, ramis loliosis °p>ce seric«ro-caiis mox gtabris. Folia alternn conferla fwituk lint-aria "ciila **itipri** glalira suhtus scriceo-canit encrvia. **GtpitMil** rfliiths ternii-nan¹;i sessilia soliUnia. Invol. **fcri Hetichrysi**. Flu res •irc. 5) (lavi? — Ex caract. acccdil ad Conyzani et Phfigoalon sed liahilus valde pecu-liaris.

*. *• JA»»t;wi7LA. ff in Ilra*ili.T provincial Hinnrm-Grnernlinm ad Mariannam °B>t i-l, Vaatlui] (pl. ex% n. J^S ! . **Fratm** vix prdatia drndnnnorpluis. Folia «fB arrosu, 5-0 lin. loi«i;a *rmilin«riiu» laU. (v, t.)

6 CCXV ELACHOTHAMNOS.

Capitulum imultiflorum licterogamum, fl. radii pluriserialibus filiformibus fuemineis (forte sterilibus), disci punciobitis tubulosis 5-dentatis hermaphroditis (forte abortu masculis). In vol. imbricatum, squamis in aribus acutis 5-4-seriatis. Recept. nudum. Anth. Styl. Achaenia teretiuscula. Pappus radii pluriserialis setiformis, setis iulere conformibus; disci biserialis, squamellis exter. paleaceis acutis, inter, paucis setiformibus. — Frutex Novo-Hollandicus glaber ramosus erectus. Folia sparsa teretiuscula acutissima carnosae erectae integerrimae. Kami apice squamellati imemebali. — Ex capitulis junioribus characterem **florum** non ite eruere quivi, sed pappo heterogeneo genus satis distinctum videtur. Nomen ex t^{*o}_f , parvus, et $ajuio$, frutex.

1. E. CUHITINGHAMI. \wedge in humidis depressis ad flumen Lachlani Nov.-Hollandiae, julio flor. legit d. All. Cunningham. Senecioolhontheoides Cunn. *lin. litt.* 1835. Frutex bipedalis Mesembryanthemi facie. Caulis albicans. Folia 7-10 lin. longa, ~~semilanceolata~~. (vi s. coram. a cl. inv.)

Div. iv. BACCHARIDEJE.—Baccharidea? vera? *Cass. tabl. op. phyt.* 3. p. 68.—Baccharideae *Less. syn.* 204 non p. 200.

Capitula (at in Edtarchonanthoides) dioica.

CCXVI. POLTPAPPUS *Less. in Unnat* 1814. p. 314. 1831. p. 149. *spt. p.* 1814.

Capitula homogama dioica. Cor. masculae et foeminae tubulose, *cf* 5-dentata?, \wedge filiformes. Rachis plana ebracteolata. Invol. campanulatum imbricatum. Achaenia teretiuscula. Pappus cum maribus turn immitis pluriserialis, setis plurimis apice clavellatis. — Fruticuli Americani ramosissimi. Rarauli pubescentes adulti glabri. Folia allerna sessilia oblonga subcuneata triplinervia. Capitula ramosa tennantia solitaria in sulciv. majuscula. Cor. ex sicco **pocpuraealtt**.

1. P. TarpLiferis (Less. «yn. 1814), foliis apice serratis 3-5 notatis, achaeniisque glabris. 5 in Brasilia legit cl. Sellow. "Vernonia triplinertia Spreng. *ijaC* 3. p. 435. Folia pollicem longa, 3 lin. lata. Capitulum 6-7 lin. dimm. Inv. squamae lanceolata; acuta adpressae minute ciliolata*. Pappus rufescens. (T. S. {j* conam. a Mus. reg. Berol.)
- a. P. ? partifortis, foliis linearibus oblongis imcperimis junioribus subtus achaeniis paberis. \wedge^{ia} Mexico rex h. Haenke. *MUSHL-I misc!*; imptrecta tantum video, sed habius ointno piioris. Fol. snp. 4 lin. Innga, lin. Lta. Capitula 4-5 lin. longa. Cor. foem. **paalo** ciassiore* et eideuliu* dentatx. Individ. *tf* ign. (T. 3. \wedge in h. Haenke.)

CCXVII. BACCHARIS *Linn. gen. n.* 949. *excl. spec. Wichx. ft. bor. Am. a.* p. 125, *Br(M<n obs. comp. in trans. Linn. soc. Vi. p.* 115.—Molina Ruiz et Pavprod, p. in. t. 24. *sy-it. p.* 1814. — Jacquin et Molina 7 «. *syn. p.* 204 et 1815.—Sergilns et Baccharis *Gerrtn.* — Baccharis f. Sergilus, Pingrea, Tursonia et Arrhenachn *Cats.* — Sienhananibus *Lehm.*

Capituli multiflora dioica, cor. homogamum tubulosum. Recept. nudum aut in paucis speciebus subpaleaceum. Invol. subbemispliiiricum aut oblongum pluriserialiter imbricatum. *tf* Cor. ad iuocem **dilatue** 5-dentata. Antheris exsertae ecaudatae. Stylus plus minus abortivus. \$ Cor. filiformes subtruncatae, stylus **bifidus** exsertus. Antli. omniui nulli. Achaenia saepius sulcato-costatum. Pappus **pilom** *tf* uniserialis so-

pius tortuosus **ant** subplininoso-nenicillatus **iovolucris** longiudincm **nUMEquans**. [^] nni- mil **pliiHseriaus** npicc **grocilis** invol. **longitudinem** saepius superans. — **Frutices rariis** **libir**. **Specks genoinse** omns in Americil spontancir sajpilis glabrae et resinoso-viscosae **iaterdum varii** villosaj. Folia alterna in paucissimis opposita, xpiis **ex utroque fa-** tere in norvulum aut interdiini in a Jam decurrentia integra ;mt den- tota. Capitula varie disposita. Cor. ssepius albon. — Species inter s valde a f lines nee ullo modo in genera plura divellendre.

§• i. Trinervatae, *nempe folds tri* nut trtplinert'tis mm imbricate*.*
nee tWMOtitf ramis aptcris.

¹ ft. **spicCTOe***, sutTrotieosa gin bra, ramis teretibus, foliis in pcti'oluii aUennali ellipticis aenmiuati* integritnin trinerviis ft retienlnto-venosis, corymbo ter ntinali arnplu fastigiito ooinposito polycephalo, invol. ntriunqne sexus c;nit- pantilati squamis ovaiis sulmiucronalis, ai:h,tniis adpresse pilosiosmHs ; in montanin Onadalupae junio Ilor. legit d. PerroLteL. Frulex ti-8-pedal in, minis t-rassis meduUosis semilignom. l<)lji 3-4 poll, looga, 15-18 lin. lata. Corymhi i-iiiti an^niatt. Pappos rufus, ^ naiseriatls. (v. s- rotnm. i d. Perrottet.)

² B. **MfflosA**, fruticosa glabra, ramis virpatia teretibus, foliis petiolatis **OTH-** l:uircolatis McuTiin.itisaimis trinerviis integerrimis membranarris, corymbis •ill. axillaribnit super, nphyllis in paniculatu temiinaleiu dispositis, invol. **tf** ¹ •nupauilLdi .sqaamis lanceolatis **kCOtil ipicC** cilia (is ^ in in.iiil. Trinifatis (SitB.1), et Guadalupi (Krauss!). EapaLoriimi **KW Mlllllli** Sicb. ! fl. trin. exs -6. non Swartz. Folia 3 poll. lungu, vix pulliceni lata. Klor. foem. ign I*, s.)

³ K. **tunifii** (Per*, ench- a. p, /ra3. n. 7), soffrMieulosa **glabra ramosissima**, ramis teretibus, raniillis «triat(*-<iilcat's, i'olliis petiolatis oratu-lanneolati.t aculin "nt acomiuatis iniegerrimis 3-nerviis, caulinis aheniis, raucis nppositis, co- '\ idbis lei mtiilibus);nis, invol. •ubcumpantilati utriusque **MIXUS** squamii ova- Us (W>insinsfilis, acb;rniis adpresw pobiri*. £ in Brasilia (Cnillin fjhnill/T). piope Rio-Janeiro (Lund!). Conyu Irinervis Lam. dirt. 2. p, 85. Pappnt fnfus. Folia 1-3 poll, longa, 6-sa liu. lata. (v. sJ

⁴ ». **guiHQDBKKKvis**, mifTrmicosa glakra, rjiuiis tcretibai, **Ajliia ailcrni*** petto- latis ovatts aculia qninquenerviis a medio **ml** apicra cretato-serrutatis, capi- tulus ♂ ad apices **HMUOrai** 5-^congestis. invol. *qu.tmt% llneari-oblnn^is obtusis, diatKi Kqualibuit. ^ in fnilicelis prov. Sani'ti-Pauli Kraaili* ler^it cl. 1. A trinervi et ab oaimbn* iuib.i notis folib quinque **ACU Cerii** quiiiiinjili- ia diversa. (v. s. **rf** coinm. ;i cl. Lund.)

⁵ ft. **RHExromts** (H. H, et Kunih nov. gen. am, %, p. Wi), ftulicosa. volnbilis, r>niU snlcatiii pubescentibus, foliis pclmlaiis ellipiico-oblungis brevisnitne ;n u- Uliu<itu basi acutia integerrinns Irinerviis subtus secu* nervos vt in pcliolo ptt- |>estientU)ns, corymbU axilUributi et teiniinalibiui in paniculain dispovilis, invol. campanulau sqaamin oblungis in^subobtusis in ^ nularuiis, acliniiA s'riatis jmberuli*. \$ iu AndibuR Peruvianoram {H. R. K.); ad Caracas JVjrgas!], ⁱⁿ RraiUii (b. Drlew.!), ad fluvicu¹. margines circa Rio-Jaueiro (Lund! Gaud!) *t ni Tailor in prov- Malto-Grosso. A f fin is R. trinrr^t rt ctnerMB, I'm rex ex ^umb volubilis, ex Lnud a-5-pedalis. An plures bic species **confbue** ? (v. i.)

⁶ •• **UMPOKUM**, collo fnticojo, caulibm erclls smnVaticosi<t ximpliciMiiiiis *r>ktifi vix sub Icnle pul-wsornitlm-*, fnliis sesnilibua ghtbris coriaoi-is atleruis *ltpticls trineiviiia j mcchio.nl apireni argurt- senatis parce rriculnlin, rapiluli* V in corymbum congrsluin leituiiuiiiu cuti^rslis obloiigi.s, invol. squamis nlongo-linearibn* oblusis, inleiiioribu* snliiitfinluanarcis disco aequalibus. **D** ¹ CtmpSi editia prov. SaOCli-Paali Braaific leyit d. Lnnd. C'hrysocoma decussata, fl. Hum. 8 t 9P qn« fcU& altemii pmidel. Habilua hujns Mir pi- et pluriparum in cni>pi<i Bnaillnobriia pneipoees d. lund rribnemdna moM

- vnlgatissimo igne tlestrnendi brrbas camporum, untiè rhizuuta (utluratur et quotamiis ampliatnr (v. s. *Q* comtn. à cl. Land.)
7. B. cirtKREi, sufTruticulasa ? tola pube brevi vetntino-cinerascens, caule trreti, rauia divergentibus sriatis, foliis petiolalis ovato-lanceolatis acutuinalis intrgerrimis trinerviis supra glabruscalis alternis rameis bine hide suboppositis, eoryuibo t^rmini laxo, invol. ovali utrinque sexus squarais lanccolalis acutis, achxuiU adresse pubrris. ^ ? iu Brasilia circa Bahiam leger. cl. Salzmanon et Blanchet. AffinisB. tnnervi sed cauescvutj-ciueiea nee glabra, invol. squama? acutae nee obtuaae, etc, (v. a.)
8. B. TRICHOCLJLD* , fruticosa, rirais pedicullsqoe terelibni hirsatissirnii, folia vix pettolatis ovato-etliplicis sabacumiaaiis mturoue cailoso apicolalis integeriuis grosse trinervi supra giabria sablu» sparse villosi*, pctlunculis secut. ramul^{III} ul os axillaribus capimla 3-5 subscssili. i gerrntibns, inToI. *tf* aqua in Is lanceolaiis acuminatis subtiliatis glabrusculis. *fy* in Mexico ex herb. Hieoke. Atliuts B. cinercx et rheitoitli *aed* raniis niltein jnuionbus villis longis densi* vestiii* facile diJTert. Flor. *Q* ign., *tf* nou satis uoti. (T. S. in h. Hseok. it cl. de SiernLerg miss.)
9. B. CUTNAMOMUOI 1 A (H. B. et Kanth nov. gen. mil. 4 p- 05), frulicosa plaLira. ramuli* anguiatis, ibliis petiolaLis oblongis lirefitcr acuiuinvlis buwi ;ini>tù\lalis integerrirais subcoriaceis lnerviis supra niirdis, paniculi<t frnritnalihus raniO' sijsimis, capitulia ^ pedicellatit_f invol. hemispberici squaiuis isciiriosU acutis. ^ in cnnvaljilms QuitensinmP Kolla 4 poll, longa, 18 liu. lala, petiolo-7-8 liu. Florea in invol. crebri, maseuli **ign.** A Hi uis B. tiiacrvi sed folia b»si an^ustata nee rotnudata.
- TO. B. TEITUSTA (H. B. et Knuth nov, gen, am. 4. p. 66), fruticosa gUbra, r«-mulis angnlati*. foliis petiolalis ublougis breviter aenminalis b.isi acatis iitegerrimis membranaccis tripliuerviis, paniciitis axiilaribus truiualibusqnt"" rimuint, capitubs ^ pcdiclllatii, invol. heniiaphxrici »qn«iuia sc«rio«U acutiU*-culi», acbxnto sulcato |**Ubro.** § in Nova Andalusia juxta (aripe el iu sylvi* Orinonoaibus. Folia 3 poll. loDga, polliceui lata, peliolo 3-4 lin, Flor. *tf* igo. Alii nil B. irinri *vi.*
11. B. OIVPHVI.U. ituffmticoiM? glabra resinoso-tabrucoia, ratnis virpaliis snl-cato-angulatis, fuliis petinUtia clongato-Uncutatu basi actia apice actiminalisaimu mtrgerrimis tripliuerriU, punicula nmoil **Uxl** terminali, *cituf* ^ *Q* pedicellfitis, invol. squimis Unceolatis acutis intim. Itneariboi, a *hænio* Mibpubrrln. ^ ? in t»eruvii legit cl. Pccppig (pi. *exa.* n. 24). Petioli 4 *linear.* Linibus fol. 3-3 1 poll, loogus, 7 lia. Utus. Nervi lateralca duo aobopposti "" ^ (juarlam nervi toedii partetu orti, caeteruii nalli. Flor. *tf* ign. (v. a.)
- D. I'. DivmciTes, frniicou a pice viacnsa« ram is lerrtibus floridis divergent ibo*t fuliis breviuuiè pctiolaiis bnreolalis utriucjæ acutix snblriplincrvii* iuirgerriroia glabria snuimi* pnlicellist)ue stibpnbesrcntibua, coryinbis cniinposi** conferlis, capitutis subfaicictiUtia, invol. ^ aquaaiia lanceolatis amtiuscntt* apice iituiiio Mibbaibatis. j in Mexico ex h. Hxnke. folia pollicrm long** 4-5 lia. Uta aapra viscusu-niida, A<:bxni» narva glabriuM:al:i, Pappus i-aer-pallide rnfescens (r. 1. *Q* in b. Hacnke à cl. de Slernb«rg cotntn.)
- i3. B. rhiccLnsii, herbacea erect* gliberrima vi*cosa, raulc tiimplici supcro" anpulalo, folii* brevillr petiolalis lancenlatin acuti. t intrgrrrium trinervi** ulrint[Uc puncuiis, corymbo *rf* composito fasligiato **polycephalo** aabnad ^ **invol.** <Nimpaulaii (iqtiāmM lancrolatis margtne membranaccr* arntiisciili* ^{cl} liutis. % 5 in Caiifornii' Ir^it <1. UotigUft. Folia a poll, longa 5< tin. *VO** soper. aogustiora. Pappus *rf* invol. tequalia albidu*. (v. s. *tf* torn in a *soc.* liort. **Id**.)
14. B. vixtffKA, frottcota glabra, rainit terctibas, ntmulis »lriato-nervo»i*ⁱ ftiit hiter petiolali* oblongOlanccolatia utriiue acuti bi tuuiei' ^{ri-} nrrviiia, alii* infegrrrimii, alii ad apirrrn niintitr **dttttkatatis**, corymb*^{%/i} ^{ol.} rirriuosp* cimfritia ramulo* tprroinantihnt, rapimti* *rf* pe<Ui:eIlati9» ^{1(IV}

*^fjuaniis ovali-lauceolaiis actis rnpmbnmaoeiit ciliatis. Jj *ⁿ California legit d. flooglas. Folia la-r^ lin. tonga, n-a -| lata, primi fronle uninervia inmfere tnervia, rantul. infer, breviora fere .vjutims penima<r;i* rrfereulia. Papjun rf albidtis i-rispns vix inol. longior. H. £> ign. (v. «, «:umm. ab lion. so«\ borl. Lonil.)

5. B. **HJOKKX**, [icrb.irea ? erccta ramosa glabra vlscosa, ramis etiam floridi* teretiusculis, foitjs brrviter peliohitis ovati- veil oblon^o-lanccolatu acotis in-tegerrimis liinci'iii* utiimpic valde. punctatis, rorymbo tomp<mio Jasti>iato polycephal.«, invol. rampauubti s»|uamis lancrolaiis margine membranaccis i'cniiusculin ciliaiis, arlia-niis ghibris niinimis. % J, in Mexico circa Real del Monte legfl d. **Hirttl**. Valdc alliniit 11. DoDglniiii ned **eaUI** ramosior apice le-**•ttiaacalo***, folia Ijiirna ni.i'is pootata p<ppus rufus (T. S. *tf* el Q in herb. Ha-nke * cl de .Steinberg luisso.)

6. B. rtraiRDLA, canle hclr»»cco ? rrecto terelj simpiici pabero , foliis ob)ongo-liifatibtis icitits se>5itibtis baai trtnerviii inteperrinus nut remole MIM*entatis pnlte isp.irsā subscal»idi<*, panit-til/t Q rlurtpatA utiguntA Aubraccinusa, ramulis axillaribus distantilias oligocephab'tt, pfdirt-llis i-3-crphalia, irivn). iquamis oblongo-lanceolatis sabaiults apice •**milhiaiMinail**. avbrniis pube mintnid pu-bescentibus. ? in Brasilia.* pt'ov. .Saticli-f'nil. CanU bipedalis. Pappns ru>fus invol. ituplo kmgior plnriseriaUs. Aib.xn. et invol. frre B. corjifolia- aed cat• divrrsi»». Pi. rr*'g¹¹- (*- *\$^m*- Mus. reg. Par. it Mas. imp. **Tras. sub** n. 5i5 miss.)

7* B. **LOHGIPES** (Kunxe! in Pcepp. coll. a. n. 104), auffraticosa glabra resinoso-^vSCOSJ, foliis lineaii-lanceolalis utrmque aiteuuat\ nincronntu-acui)!i inie-BTrimis aut parcc serralia punrlatis Irinciviis , nervis lateralibos martini^{at}proxiiiiia(is , corymbo composito exisrrto **fiHtigiato**]>olycrpbalo apbyllo, r:*J'ilulis ^ ijmpannljtis, invol. srjtiiimis lancro)ati<t acnmtiali^ {^Inbris mar-gie scariotis, achiL'tiis glabri* nervoso-slriatin. ? in Kijiidosiis inundatis Hi 1 de 'Itili Ugit <1. **Pceppig**. l'ioxime accedit ad it. gutino»ara et przserlnt ad B: **riflonian** ct *i **hjbtrdat** lacili admit ten dae eucni , ut ntriuaque proles mixta ferē Tidclur(v. a. ex coll. Ptrpp.)

18. B. **utiarotu** (Pen. ench. 1, p. 4a5. 11. 35), frolicosa, foliis lanceolato-**•Wearibai** Iripliaerviis **wrrttlt**, **aerntOfil** reinotis, conrmbis termualibit^ 3 5 ia Peru vise **motkttbat** altis ml IMlao et Acomayo trariu*. Mt>lina satici-*&* IV. ct P<T. iyit. p. aio. An. **suad.** ">preng., eadent ac B. gaidiifolii) ? sed r"»acl. uon 111(110. f.

"•)• A- iHEM!coinri (II. B. rt Knnih nnr. gen. am. 4. p. 63), fruticoM ramosUstina filabra, mmalis mlc»l»< viMCtsU, foliis pelialatts linenri-lanceolaiia atuti* ba>! ^Ktistiiis {ImtAlin triTurvitt uirnbranareis, panicnli» terminaLibua, capitolis H* pedicel latin 10-llorU, **ittvol<** iK-nufiplurrici squamis itariosis acntit. ^ in calidis prov, **Braeanomia** joxta Pa»»o de Matara. F<l. aj poll, longa, 4 lin. lata, f^Ijolo 3 Im. Flor. Q ifiH.

20. I. o?tr.iiFoi,t». (H. E. el Kiintb nov. gen. am. 4. p. 61), frmtcosa **glabra**, ramulii sulcalis, foiiiiiiMibjrrsilil.es linieni lanceolati* tubacntniaalis api-^{em}versus argutr srrrnUlii trinrrviis subcoriaceii •nbtus glanduloto-puiietaiiii , r°/vnbis r/tennin:lililiis, **perfieellu** brjcieas subulata* gereutibuit, invtt!. be-^l*t*1>b<-riiri fttpiamis lanccolatU acnIU acanoiu. 3 itt•**copoloafa** nu>i. **Chi m**-^l*«>, l'nlia Dupbne Onidii , >3-i5 tin., **longa**, aesqtiilioeani **lata**.

21. y- ^srtioLAT* (H.B. et Knntb nor, gen. am. 4. p. 61), arhorea glabra junior^{co}*1> ramrtlii sulcatis , fulii* petiolati* **LiDoecoUtU** acutis bati **augnttal** MI-^l^N'fmoit **acmtis** trinerviis utiinque [UodaIoaO>p<actfttij] corymbi* ter-j^^l^nalthm runinsi>*iniii dichototut*, capituii*^ pejicrlljti* t5-?o-flori«, iimul^l^"pbiiirj sfjaamis •mrrirwii ({labrii acnlii. ^in **litlort Oceaoi** Pa **ifici ju xt**^^lo'a ^eitiviaoorunj. FolJa bipollicaria, 5 lin. Ufa. Flor. £> ign.

2. B. "ACIL)10** • frolicosa, foliis otalo-lanceoloiiii tiinenrnti» **Mftti** Mirratw, r, " let minalibiH, \ in tylrii *t **ntmori bus C till** »A Pi ngoo, CarJMO,

K

- Palomares, Hoalpen et Halqni tracios. Molina racemosa R. el Par. lyst. toy Tnlgo cum plniibas aliis *Chilca* nunciipatur. Ca»t. ign. \
- 13, B. CoEButrscEjrs, siiffruticosa eecta glabra, ramis terelibns sriatalis, foliis petiolatis elongato-lanceolatis utinque attenaatis trinerviis utrinque punctulatis, infer, fere a basi grosse serratis, super, minus serratis iroosubintegerrimis, corymbo panicalato **Uxo**, capitntia longē pedicellata, invol. campanulati squaruis Unceolatis acantinatis glaberrim margiac albis scariosis vli subfimbriatis, achreuiis giabris. ^ tu Mexico circa Matamoros legit cl. Berlundier (pi. exs. D. a'J43). Cor. ex at bo icerulesceites. Capitula a-3 liu. dinin. pallide roiii Pappus fcmiu. i-serialis. (v.s. comtu. a cl. invent.)
- a*, h. sEmoLATA (Pers. ench. a. p. 4a3. n. 8?), hrrbacea erecta giabra, entile basi UTti apice anpulato, foliis pedotalis ovato-Unceolatis acitini lll tin serralis trinerviis minntisaimf punctulatis, corynbnu coinposito terminali fasiipi.ii. invol. Q^raipuniilali iquatuis lanceoUtia acutiusculU.— in **Brasilia** proV-Rio-Grailuc. Cony7,1 serrnlata Lain, diet, a. p. Si? Specim. mibi obviinn * descr. Linnikii tainim recedtt in eo qnml sit gtubrum ncc subglbruni, masc nee. foeoi. (v. s. in h. Mus. rep. Par. a flns. imp. Bras, sab n. 798 miss.)
- iS. B. ittTDtCTA, herbicea glabra erects ramosa, caale ramisque tretiusculis. foliis aub^eskilihus elongato-Unear lanceolatis nlrinqae acaminatts acute serratis rriplinervi*. rameta sub i-ncrviis, t-orymbo cumposi'o Irrrninali aubpanimUto, invol. ^ squamis oblongo-Hnearibns •HTgilMtnWirinwt., ext.obut-sis, int. anguMionbus acuti* pappmn squaniibus, **Mtanfiaptrrif** glubritiscali* — in Brasilia pro*. Rio-Grande. Affiuis B. plarniciefiliae wd folia iupuiiclat* et (lores in invol. nmerosiores circ. 80. Pupput ^ albidus i-«crialis vlx. invol-longior tindr prima fronto capiiub £} rideatur ^ Masc. iga. (v. kia h. Mu* reg. Par. a Mus. imp. Bras, sub n. 781 miss.)
- *6. B. pm.or.opAri'A, frolicosa glabra, ramis terptil»iw apiec angulatis, folii* Uneari-Unceolatis ntrinque atlenailis basi lenuiler trin«rviis margin* intern* apice i-nervoris xerrati^ auihus panrtatis supra stibpunftulatfl, corymbo coroposilo lerminali, capitulis Q prdicrlUlts, invol. squamis lincari-lancroliiti* subaenlis,nchajniiaelongalt8 srrUtis, pappo mtruae rufo coloratn. 3 ⁱⁿ ^ ^{ir} ^{vic} olim Hispania! wd loc. ign. Folia et ml obscuri in *icco subrufi. Fl. ♀ in invol. ?o-ib, Acbaria fere a Ha. longa. Pappus rigidus multistctoi. Flor. ♂ ign. (v. *)
- \>j. B. AtiMixi, sofTruhVosa glabra viscosa, rauim teretihns »pice subangulatis, foliis brevissiiuc petiolatis angusle lineari-laticeolatis Iriplinci riis oirinqe attenatis apice aubserralis ad utramqne f.uifin punntalis, corymbo pjnitul»^(^) conferto, rapilulis prdicellatis ovrttis, inv. rf squatuia lanceolatis acnminall* dense ciliatis laxis sub&cariosis pappo l<ui"ioiibiin. j in Mexico legit cl. l-Alaman. Capitols fere V>. longifoliar, folia fere B. coeruletcentis ted aagostior* et magls puuclata. (v. s. COIDOD. it cl. inv.)
- JR. B. [OHOIFOLIA, hrrbarea erecia glabra ad apicem fisco«at caile tereti, ram'f tobangulatis, foliis elongatij lineari-l»nceotatis brevitr petioatii uirin<I"r attenaatis • medio ad apicem terratis basi triplinerviia, corymbo compos^0 •abpantcnlito fere nudo, tnv. campanulas squaiuin ntriusque texun la»ceol*J* acamioatii membranaceis dense ciliatis, duno achxotisque giabris. % 5^l? Mexico circa nrbem Irgit cl- Berlandier ilor. agosto (pi. exs. n. 6^4 et 653) Folia impuncuia interdum supernē soblepidot*, 3-5 poll, longa, semipollicem lata. (v. *. 0*et Q a cl. inv, coniru.)
- 39- B. »»A*Gr»ii.ts,RnfTrutico8a resiaoso-mbvucioia glabra, folii* lit eari-lanceo-latis ulrinque actia inlegerrtmis ant parce serratia trinerviis, nervi* latci^l bos marpini adproxiiinati*, corymbif conipositis foliosii polycephali** invol. eamptnolati »qaamit lanreolatis ciliato-erosis ff latioribns magi* ⁿtrian^s ^ angnstioribus, m-hznio glabro. Jj in vennri* el nij>i< (li;tm<iy et C«*Cl^ri pro*. Pernviae (R. et Pav.), id Valparaiso Cbilemiam ((ij.i.i. !) Mnlina p«^f* flora R. et Par.syt. log? Bacchiris parviflora Per*, ench. l. p. \$«\$. n.47^J" Fair. Folia a poll Jonfja, A~% \u. lata. Ctpilnl alriusqn* itexos • lin. -am.

- An siirps Chilensis cerlc cadcra ac Peruvians? (v. B. *tf* et *Q* comtii. cl. **Gaa-**
dichaud.)
- 3D. T>. KIVII.I.H, frnteitcens pnbr ininu)is»iroa snbpalvern lenta, ramis teretibus
sub<iiti;itis, foliis **breviter petiolatia Innceolatit ntrtaqiri Rttenoatia** grouse serra-
liis liiplinri vm, capilulu *rf* in curymbns conipoMioa iciminahs Mil)»pljytlos
digrstts iS-ao-ilnrirt, in vol. ova 11 BtjuainU lunrenlaiis a cut 15 alia mi mis. /, in
Peruvi* (Ciand!), **ripb** (R. et Pav.J, atl MIUIU Cbovillo (Mae-Rat!), et circa
Lmiaru (Abadia !). **QomjM*** finte«cena, etc. Km ill. per. a. p -5o. t- \$7- B. at rial a
R. et P«v. *yst. ao7 excl. syn. ? B. iTaefolifl **PcrOTta&a** f nn¹ Capctisis) »oct.
Habitus ornino Ci>ny/jr irxfuii« ml etiati genertce dislinru. **Plof.** ^ ign.
(v. s.)
- 3i. B. srRR.T.FoT.i*, suffruticosa, ramis isrlato-antul.Tti^ villow)-hlnis, (eVm bre-
vjtrr petiobtii dlipticis Iriplinf rviis cmmfertt- et arguliwtinie .lerrnliA **MCW** ttrvs CM
nlriuque hritellis, corytilm MihjiaicuUo Itxo]K>!yc«pbalo, invol. *ti, tf* g[₁-
bro, flrpiainit lincathtis margine angnsté byulini* apicr solKrii.iti.i. £) in
Mrxic«?»? Species rx folifs clistiuctissinia. lolia iri 1m. Ir>ng«,*7 *Im*. la la, petiolo
a lir>, bispido. Accftlil ad B. luullitluram srd folia **iripliwnrUt** difTert. (r. s.)
- 5a. B. mrAiii* (H. P>. rt Kunib nov. gen. am. A- p- 65), arborea glabra, mmnlU
striatis. foliis **peliolaltf** obtl)npf>-laricro)alis Mibamminalis bmi in prliolm
angi]Ni,iii\$ dpntato-svrralis tnplitwi viia sapra nilitlm, jmoicijli* **terminriTbo**
rjtnidMs corynl>c>sii (livurii-atis, capttnlis *cf* pedfceljlilta cin*. **aS-fiods**, Invol.
hrmispltxrici «[iiatuis scatiosis acutiti. *fy* in convallibns Quiieunibui prope
Cntmotfl ft **UK** bambo** (M, «iB) forte cirra Lhnarn? (Nee lieib.). Au var.
B. floribtind* ut vult Spreop, led pelioli 3-4 nec 6-7 lin. longi? Au *rf* B. po-
lyautha sed *lor« in invol. 1% nec 120! M. *Q* igo. (v.s.)
33. B. roi.TAKTHA (H. B. et Knnih nor. gen. am, 4. p. 64), **fattkoa** glsbra,
ramulis **incnlalb, folSa petkdatii** lanrcolalis actii.i basi **lagUUil** cicnnto-
Wfrtitu triplinrrviis nupru nitiili*, p;tni(nl> irnninaliliiM **raoaOiaalniM** ctjrvm-
bosis diffujtiK, npilnli-t ^ brevitrr prdicetlatiH rao-i3o-florin, iuvul. briiMspliar-
rci BqnauiU **lonodl fecatife Jin** i'rravia? (H. B.), in Bra>iji> **prose** Monlr-
Videor¹ (Spreng). Folia 4 poll. Inng*_t **to** Jin. Ula_t prltulo 3-4 lin. *Vlnr.tf* j'pn,
- *4. B. rLoitiapnoA (H. R. rt Knntb nov. gen. am. 4. p. 64. t. 3a5), arborea gla-
bra, raniulis snlcatii, folii* pciobiis **mfiOVftto-oblmMM** snbtcuuiiiiiati* 1J«M in
prliiinn itripusJili* drntno-serralis frip)irifivii.s tnpii niidis, paniuli* tertnt-
naliinis r.nuoAissin/is ror\mbn»i» , capiulU *tf* ppidicellais 4o-fluui, invol. he-
tiispliafrici tirjaaints »c,irro«3 acutii. *fy* in Auililius **FfoTO-GntDateoailWI** propr
Anctilpiiaret «d flum. Yacanataca. Aflini* K. polTantba* wtl folt« i-- poll, **koam**
«l pelioli 0-7 lin. Arbor 18-2* prd*t, Mor. ^ ij;n. (T. S. in b. Ha-nk. *it* cl. tie
Sternberg tnisa.j
- ^5. R. COST!OID««, berbacea gUberrtma, ramis stria I is, foliis breviter petiolatU
»<(!)rt)xiinaiis roinndo-elilplicis triplinerviis basi iniegfrirai^ »)ice crenalo-
Miratis, paniculia terminalibns ,tnbrymo«<i, invol. ^ late campnnnlati sqintuiU
exter. mbrotundis oblnsis, inter. Knearibtis apue fmbcilistis, achirniis cylindr-
ceis costatis b^piinus<:ulii pappo Mibeqaalibtu. \$ — ad frcttm S>rj<:tat-Otii>a
rinæ Hiawliar. Molina couyoid« Lew. in linn a a t8ii. p. i3g. ri. *tf* ign.
36. B. ttfoHAiA. ftuffrntiriiloiMi raraosa , canlr tereli, raraU pnbrtceniibo, flnii*
P<i!oUt> ovalis basi obiusis aprce acute drnraio-wnatin innerTii* tapri **mutk**
P^fibfria« stiiitus **dt&sv** villukia, p<ni<-nli» ramoi ternitnantibn* Uxi«, inTol.ft*
»qn«mis oljlonpo-lirifaribfjs **aeotb**, ll. niasc. *lylnm exserlom gerfniibof. —
'0 hiasilix **prOT**. Rio-Granlr. Forte seamiens rt piimi fronte Clcmaideni fr*-
f' f-t. Folia alterDa, larisainic oppo«ita, cam petir>b> *esqoilneari 7-y lin.
longa, 4 lin. Uta. **Siigmata niarin parfisset Red o'ariun» aboriivum. Pappn***
rufus caer. I ml. O igo. (>. 1. </ in b. Mn^ reg. Par. a MD». imp. Bra». *ub
n. 856 mist.)
- 3" £• ">CIHFOLIA (BL B. rt Kiinib nov. pen. am. 4. p. G3), (rotictwa ramosiujnja

gl&Uttu Mrraliti subooriaceu trtplioeiVnj sapra nititb, <<> yinbis trrmiuaihhus << axillaribi)*, cnpitnlis foem. pedicel hi is circ. o5o flpris, invol. hemiaphariri iquainisMvt <>> jctilrs. \$ in Prnivia? Folia 15-16 lin. longa, 6 Hn. lala. M>> inasculi ign.

38. I. n » m w » n, frulicima, ranm tereibu* ^labratis, raniali^ snbauguiati* apirc liisato-t ;itir>ccHliJiii?, fiHHis linenri-Uuceolalis utrinqoc allennli^ in- nrr^ iis a^tndio .ui a p item MfMSa, jonioribfU utiaque pubc srricei v i 11 <sis <leiuum oiunim't plaUiift, pcdunculis axillaribns (olio brvriuribns i-5-ceplulis, iuvol. Q. MIUSOU i.nuriilatis atnminalis, aeh.cniis striatis ^tabri*. ^ m Bnuflia prov. Rio-ile-Janriio ad Serm dos Orgaox trgU cl. Vaolhifr (pi. eis. n. 33S). Folia t ; poll, louga, 3 lin. lain, puhent s^rJeeain niox dvpoHenliit. Paj>ptis i nifrscons intol. diti>K> lougior. (>. a.)

js. ? *glabraia*, ramslis hirsin ^{usculus}, foliio irliam jnnioribns subplabr;iti< ^iit BTMUJE prov. Sanrti r.HIII Nf-rvi iol.)ilcr<!« valid lore* paulu attitti tuti. Aunpre. propria? (T, S. in b. Mm. r?g. Par. a Mil*, imp. Bias, miss.)

3i]. I', KOSTAS*, arborea, ram!- teretibtu gfabria juniniilm* aiancostt-pubn uli<, foliis oblongo-Uuceolatis nirlnqof ^raininitis mar>inp prawrtim »A basin rr-volaii.i (PIIIM acntos a-3 fix apit-c getcutibm triplturivus nulnt*. jiiuor!bu5 sobcmnceattbu* dcinum .itib^iabris, painiul> tua*ul< aubracrwtmj parva terniinali folits breffioi©, inv. Mjaami* ovato-l.inceoialis inargine ffi<mbraaji-ccia. 3 "" monlosis pror. Riuile-innrro vnlguuv Fflfl^^ illiido* octoti. piofctt ex Land. ni>>. A (lints B. scinisin t ;iir &d folia sutiinlgerriiuii vrre Iripli- nee iinervi. Ind. Ptni. mini ign. (v, s.)

40. B, OXTOAOXTAI berbatra? ^lalra creti*, cauie ramisqur trit-t!>as, foVun pdio- UtH Uoc<ouUlis b>si icnti* intepn,- npicc acDininatm teatr *rrrali> tripliaer viis itilicu>tt>vrnc<>ii>, ra<cn<v oonpocitU uxillanbn.<i in patuculau foliosain d ipoaitis. invol. (^canipantil iii Kifftmf) an<irolaiis aculitiM-uit. — in Itr>>Uisc ptOV. Mina^Grram ad Viila-Ki* T> Ir^il ciV^mbier. Folij feri I vsr 3 pull, lunga. <>>-ii lin. tata. Capii. rf 3 fin. iliam., ^ i^u. An forte niit ii. Iriplii<?rrix -ed folia angastiura iuhu]>ta relicuUta, ctptloll m.ijar;i. (•. «. r\ coll. Vatitb. n. 2 6)

4t. B. T>irLi>>BTiA, herbacea fjaibnrrjipa, <>>ne ifrcii, foltis Mtioatb OMlo- lioccolotis b;isi acutii apicr lunge acaminatis argitle Miralis tnpHnerrik nrtii- branureis, patticulis uatitribaa tenninalitiusque tads, capitalist petlicclat- tis, invnl. mimiiii Kunirtillili III Tm illti mrgine BMfttbmuacdi pappuni sob- jffjuainilms.— iu Fnajtli > prov. Miaarnn ge-ntraliou *A Marianuau tegil d Vamhrr (pi. OS. n. 371). SimUID< Conyzsr Inplin* rvi* »H dioica, folia .lobtiu IsapWMtafa argutins aarraM, acbatoiii ici<!uM-uta, caalii t]x Itti*tu* tme Milr;ttn-angnbta». Ind. ^* i>ti. (v, s.)

42. IV. HJKCTICJAKA, bcibaactu pubcro-pilewi »ubvi*co>a, foliis prlinUtis ovsto- lancfolatifi ba>i aculis apjee tuogc teuojinatii argute «rral» irijilinrrrviiis »n>ri'» glandulfMo [iinnrratii. corymbu compowlo fasiigiato ramoto polj-ccphalo. <<p< iult> ^> pcdicellatW, in%>tl stjuamU linearibin senmmatit giahriv. — in Uri b;r prov. Miiiaiuu pencialiuin ad Mariannim legit ci, Vauiliier (pi. < > n. 261), Hdbitns Conyiae iipltrifrvl* .t Bacc back tripUIMTflai, ab uinqo^c prim* fronir diffcit JKJM pfoal oadBl ranjr>rinn (irtiolonini iroo foliuruin*^{fl} uoiift iodic. lud, <-f igu. (r, •.)

43. R. Liimbn, froticou gUbra. rainis Irrdibus ramulis iirntis, foliis long'' p<liubit> Unceolaiu ba*i cunr>tn-altenuali> intrgerritnia rsfifiuin vrratis •< tniaatrs tripliitrrvii* incnibiitnaceis, conriubo corapo>iio termtnali fuNli^1*0 polycephalti, in\ol.f^*t ^ Hraamh Uncaolatii icniis in £ paold maiorifc<f arhienii* pUbrii, pappo |<<<anali. J in Brwiliu cin-a Rio-de-Janriin Ic^'''< Land. An ft. poWautbt a ^y,,,-, in Bra>iltLi citata sed non Kunibiunn? ^br?[" •ucoma Jtanrta fl. flam. *. t. 1? Felioli 9-1 <> lin. lunpi. Litubun fulior. 4-5 p<> longus, 1 ibtu*. Capttala parra li-ao-flora. Affini* B. «.vyo.)on(je »rd «P' cy* tlimidio minora. (>. •.)

44. B. r.iirTnio.u(iVn, rnrlt. a p ,i5:V, <iffriticfMj glabrriima Y(SCIM> ,***''

Lincolliis oorUCdU yri><e venalis trinrvju et jenninerviisf bui ittailtUtlj spice iunlis, torymbn hreviter pedonL-olalo, capiitilis tf cautpanuUlis, invol >quamis ovali-lanceolslis margine eroso-Jiulmatis. \$ in Chili prop* Tak-a-guano (Omm.l). "Vatpani iso (B. <!(;), iu aiidin el in raiefIUU M GOaeopf, «1 Pochacay prov. (K. el l¹). Molina viseosa H. el P«v. »yst. 307. Barbari* ^Imi-nosa Hunk, et Arn. bol. fteecb. l. p. 3t. Bprasff. t.y>l, 3. p. ^63 rxck syu Less, in Basal 1831. p. 148 et 5<>6. Chilca rettill. per. a. * ^7 MCI. Touin *yn. Habit 11j ('onyzae iavaefolJae. Nerri fol. l«trra)«K jeqnaliter a iicn'o 1 net)to ct margiue distant^A. Pi. fcrm. ign. nrlc genus dntiuno. (v.». o'ex ilin. Nee e) ooriiiu. « cl. de C.hamh*o.)

45. K. MiDLi.LosA, »ttfri'utico\ a glabra, lamnlis MrtttU, (blitl elongato-Hneaii-lanrcolatis KMIUbua itiiimjue ait«nnna srmlis h&l ickuc triiicrviis, coryiubo inusculo OMDpeaitO fxsli^ialo pdlvreplialo, in vol. sqriamis lancpuUto-lieoaribns MBIBiaatis. Ainllrasilia-prov. Kio-C'.ianilr. 11. fcm. iga. Caulia digir! crassilic medulla amj/lii duaatufi. l'ol. 5 poll. l«mg«a 5-G lto. lota, v, i-iu b. Mas. Btg. Pur. H Mn.% imp. liras. sud n. R5o BW. j

<fi. 1\ . PUHCTCLATA, HiffrucicoyMi gUbi'si. Mm!* in. ril a ;;; tnpit.tii>, foliiti lircviter petiolatis ohltuifjii bui CDOCTfii inlegrin ea ttjrrwi r<*>;tflaritr lermlx •irntis tiiiorvtia aitbli^mintite et opac«]uin t.iis. r.ictui's cuiupositt* psrvis ra •tiqlos, ixill»i*s lcrminjofiltus rlg * n> ti tit tit fbliOMU COBSliitMIltbtU, in vol. 0 ovulj Atjitaioii liDcaii-r))t(iLiL;is utluvis nmr^inc stibn.u-inbr.'tjuctri* ciHolalis. •ohiB&ii*gUbl- 5 "" '""* »'""* prov. Itio Graadt-. Fol. 2 poll- longa, A lin lm.t. Pappus viz aubrufescrus. ,\ . s in b. Mas. r?g. Far, * Mus, imp. Bta->. ml) 11 970 mis n.)

•>: B. sunpEsciHi, aoffrstieoM, ramii talkato-art^platii pulicmLi, lblue »e»sili-bai oblongis basi aitennti* apicc vi.v iioatis rriueruiU Tcloluiis tuar^inr te-Niiisjuir scrialo-ciliatis. Iainnlit In jianiclnin dfopotitil capituU I-7 subscsilia gerentibiUf iovol. rf squatuis pturisrrialibtis ntlougin Mifwbtti*.i ad naaraines druse ct loDge mollitcr citiitis. ^ in Mexico legit cl. H.trnke. Specie*! l». In eta I^flinin sed ab ea et *b mnntbui fi*rc involtiero distinct^A. Flor. ^ UJH, tf pa-itim noti. (v. s. ia h.iirak. u cl. dr Sicrnberg ini^A.)

W. K UIRTA, herburea «i*erla tiibHimplcx lota •lii^ntO'binpiJ.i, inulr 1ureti »iia!o, feintMtfiltbut CBttcatit Apin (jrosse V^driiatis baiti ti-ioerviit nefVO-re icutalis, wry m bo comptMilo IrruiinaU snbpAin'ralato, c^pilnliii i«3 ad aj<ces pelicelloram, ttrvol. 0 aqnamb lanceolatit vix acniin margine ninnbran 1 ceis •abeillatis dono glabriuicatis. a«ha*ul>> uw. rabpnberalo adolto cUbro. — in Bristlue pi ov. Rio-Grat-i'«« Hcrba bipedJ lis. Valia 1 HA\ longa . 5-8 liu. lala. > ni., srn J^1.11:1 lol. inf. obtusi, mp.aoa ti, omnium muc>n*ti. (T. I. ^ in h. Mus. reg. Par. I M>iv imp. Brx». »ab B. 813 et yii? misa.)

M) l*. MTRIC/KFOLU, lenticosa, ramis tereti <ui filabri*, ramulis tfretimittlja pabfl molli cano-lirantulis, foliia oblonpis bid [i<n;- .inrntinlis tobpeikrftii H]'.e dentiim» ulrinijuc l a iaebb «O(intejienimi* 1 inerviis, nervil < : ;ll.u>. lcnaktlniw, juntuibus Hotco<>r-jn]br«centibD» adulli* j;labiis. padaoeqtii «\il-l*ii)nis 1-2-c- pb«lii (olio breviftnbu*, ln l- l ^> M|O«aili biMVoUitia MatMi schenio striato glabro pappi toogitodinl frre equali. 3 jn Bm vilia prov. S«urh-l^iul! Aljliiin It. teutucrrato tetl f^cilor dtalitnla. (lapttulii diinidid mi- •on tongitu prdiculata. Pappuis bi-evi* iutetut- rufu*. (? . 1. m b lias. nrf. !• ar. •iu^ imp. ftras. sub 11. 484 miss.)

50. B. SCAND mi (Per*, melt. a. p. 4a; 1 >) frnlirpn >cmwJalM. faliu Uim" -vaill <"iatls deutatis bidentatisque tiij.lin. rviis, corr. miiit terminal i us. 3 inMI s. sursis et arida per Chancaay et Cercado provincias ubi vern. Chilca. KoUnfl M iij-lri)!. K.. et Pav. sy p. a<5. 11 iofgyali*. £. • 1 ign.

5. 2. Cuneifblne, n«Btp<foliis obovatis cuneatisv » uninetvii nut tri-lu non imBricatit, raaiii opteris.

51. B. M. (, IU*. NI<; \ (| VM. <-i.rli. •. |' .'-*- n. Hi), iitui'nloM «Jen»isso-cespitosa glabra viscosa, ramulis angulatis, foliis sessilibus-confertis coriaceis obtusa-

- vuuc.itis obtusis alia integmnia all is apice obtuse tridenfatis, capitalis solitarii ad apices ramnlorn lessjibus, inol. oval! nquamis margiue cillalo- (itnbriais, <T* ov.iti-laiiceolatis, Q an^ustms lanceolatis acuinallts, acbaenlis **nllitCal** ^libru. Jad fie turn iMagciliinicui (Lam.), ad portuiu Kgiuont et De-seado (Nee!), in inaolis Maclotianis (Gautl.! D' II IT. !), Omyw Magellanic* Lain. diet, a. p. 9r. Baccharis tiidrnala Gaud.! A. mal. p. i5. U'Ur*! il. m.tl. non V:LL btifert » spre, Vabl ramis glaUris nee tubvillosis, folJis 3-3 Ho. lonpis nec pollicaribns, etc (r, •. rf et <^).
- 5i. B. cnrrRtroLTA, froliculosa uVro:ssa glabra riscoaa ramosissima, ramnlis snb;mgal>tis, folii* sessilibus eouferlis coriaceUobavato-cuneatis obtais ad apicera obtiM' i'l'aii(1o-siibdi-nialis, **camtolli** ad apices rainalorom seiwilibus confer-tU. ^ ^ frelam Mogellanituni Lara.), ad portom Egmonl (Nee!) et in Bra-silia (V;iljJ); adMonie-Vid^n • L;im.). Gonjsa euneifolia Lara. diet. 9. (i?86J p. 91. Kaccbaris aesailillora Vahl trmb. 3. (1794¹ p. 97- An stirpa Monle-"Videntis eatlein ac Magetlauica? An rarira B. Magellanic* varielas? (*. a. ^.)
55. B. Aii-iiiA ^H. B. ct Kuntb nor. gen. am. 4- p. 4S), frolicoaa procumb^N* ^labra, foMis obovalo-spathulalis oblnsis inlegrrrimis coriactia aventis, capila-<is/y" subterminalibns ^ulitariis <r>sitibni, inv. hrmispharrici wjuamis obiusis . •oiintis oblongo-linearibua, recept. convexonado. Aid radicia IQOUIS Pirhin-•baeet Antisana? Quitensiam, Folia 3 lin. et panlo longiora. Pappus ^apUw incritMiHtus. ("lor. in invol. circ. 70. An a B, buxifutia jam itinnente Spreng-salis (tifTi 1 ? aed cl. Kunth qui herb. Jus*, sab ocuis habuit ab ea aejuDXtl.
5. 1. B ? HL'HIPCSA (H. B. el Kniiih nor. gen. am. 4. p. 48. U 3aj), frnticosa pro-strata repcus glabra, fuliin obOTBIO **ftitlinlltfl** obtusis iuir^errinm **eoriare**n-avenii*, capitulU tabterminalibits julitariis sabsessilibas, invol. oval! "squamis lanceolata **Ktrioaii** acuti«, **MOMC** c>niro palers solinbtrs olwrto, **achenio** ttrialo ^ in radicibua tnonl.<t Pinrhirubo! ct Anii>anx Quitensium. It **rsenia** sp. Ca«. **dl*t** t7.p. 480. Aflinis B. Magellanic*. Pappus **rf** apice clar **ellatus**. Flores in invol. circ. 35. — B. **OMoitOU** Pfr*. ench, 2, p. 438. n. 38, qnae Molina ciespitosa R. et Pa*. ***yti.** p. ao3 ex Pei'iiviw mnntanis orta »etl vix drsctipia. ab hac forte nun differ! ? (v. 9.)
- Jb. B. PACKTKATA (Pers. ench. a. p. 434. n. 3?). frolicosa prostrata, foliis obovatU {Ifiilit (iLli- ii)trpi!t<]uc, pedunculia axilluribuft i-cephalis. ^ iu l'fir 11 via* An* dibua alpiuis ad Rumbom, Htianinlies, Caoia et PilUo. Molina prustrata K. ct **Par.** »y*t. 304. Vernacule **Paehatacyca**. Decoctum in dysm ii j)rodr>t. Cat. ign.
56. B. pmoidA (H. B. et Knnth nov. gen. atn. 4. p. 49), ft uticotta ramoaisjiima glabr.i, foliia te*silibos laoccolatn-spatbalalia acctu inlegerrimit **eoriamii** aoi-nerriis suprij TiacoM-nttidis anblu* ponctatis, capimli* cf teriuintlit>us soltta-riis sessilit.!)*, iuvol bemlcpbjerici aquainia membranacea, rtier. orato-obluu' gts.iut. **lingaribiu.** ^m frigidta l'eruvisc. ¥lor. in iuvol. rf 60-65 alb!, ^ ign
- &7- B. MtrnrKTi.LA, frntico»a **IMMI** ? ramn*isaima glabra vitcota, ramla tere-(ibu«t (••In* petiolalis **ovalii lot** oboTalo-runeati* drttiiculis, capituiN race-mo»is breviler pediceitalia 5-8ori*, invol. iqaimti **BUHII nMoilgtl** oliio^>*-inlerior!bu» dop!6 longioribu*, aebjonio glaliriuM-ulo. ^ in PrruviA Icpit cl-H*nr. FHIII **pttiola** inclnao 4 lio. longa, 3 lin. cirt- **tata**, denlibns parvis ~9 clenlicolatM. (»». ». j_n),, Hscok. i d. de Strrobcrgcomtu.)
- 5S- B p«*L&t;Ai,trot.iA (H. B. cl Kunth nor. geo. am. 4. p. 49), ftilico*a gthra aobrisctna, ramalU ftahnngtiljlis, foHin breriler peliotatu Unceolato-iipNibiilaii* acini* i''' **coriaoeM** nnerriia anpra nilidii auhliw mbpunrf:iti», t'>P* tulii Q. a&illaribna teutlibut tnbtpcatia, invol. hrmisphaerici swinanti> JLIH^{0m} enlis st-arii^is, arhjrnio strtato gtabro. ^ juxta Moron Mexu-anoram el •* Paramo el **did.** Andiniu l'opaj juensium (H. et B.), **in** WOIC-VKJCH ;>prng-) An **plofM** lite confotir?
- S9. **aVoatMomUA** (H.B. etKauih nor. geu.aia. 4. p. 5i), fruiicosa glabr*, r mnlU an*nlati* »ubvf>cf<ia, foliu teHiiibiit ob<r*ii« apioe roiondal'a el »''' pao«V **bas** unrali* ctirweei Iriphnervii*, rapitnli^ y teiminalihiii capti*^{l'm*}

^ <-ngettii scs»Hibas, invol. aquaum icnriosis acatiuscolis, achajniis cottatit giabris. ^ in t'ripidis prope Goitzanama Peruvianoroin. Folia 8-to tie longa, 5-6 lata. Pappus fuscescen*. Fl. masc. lgn.

Go. B. ODORATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 5), truiieosa ramoiissiraa •labra viscosa, ramnlls siibangulati*, foiiii brevissime peliolulis elliphcis obtnsii basi Mibcunram inte^e minis coriaceis aveniia viKcido-nitidis, capitults ^ ttrntinHlibns conglomeratic sesilibos, invol. henmpbaeriei sqtiamia attitiuscnlis. } in inoulosia prope l'a<cto Novo-Granatensinm (H. et B) et forte in itrasiliA? (Spr.). Folia fere Buxi seiutpoll. tonga, odoreru baUanicuru redolentia. Fl. - ftem. i<jn.

*>!. B. DERB*airoLiA (H. B. et Kuntb nov. pen. am. ., p. 57), frnticou raniosii- liniii fjllalna viscosa, ram is tereiiu^rulis, fob is suLscvsiiltus obovati't olituus mo- cronatis base caneatit iniegerrimi* coriaceix roliculato-Teuosis uitidts, corymbit Q terminatibns ilemis, invol. heimpluenci snnamis acuminatia, acbseniis cot- tatU glabris. *, »n alia planitie **Qpitiawi** ad radices moutis Rucu-Picbin<:ba. Folia 15 lin. longa, 6 tin. l.ita. Pl. ff "8ⁿ-

€a. B. SQUARRO»A (H. R. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 67), fraiirro** fi)»bra, ra- iui» (fauttbu&ve?) suWato-angulati* pyuitulalu-virgaii* apice l-cephalis, foiiii hrcvitr **pettoLUa** spatliulatu-iancfolatis amlis integrimis mbcarnout sub- •ivetiiU viscosis» inr. C^ sqnaiuiii hurari-oblongis Mjuarrose imbneatis apice Miljfinibriatis. ^ in aridii montiuoi Mexicanoiuio prope Gaanaxoato, ad ra- dices monlis La BufTa. l'olia 10-n lin. longs, a tin. lata.

63. B. rn.ti.ARI5, /rnlicnloia rsmosisdima glabra viscosa, ramolii angnlatis, foliit **Nptfillbtu** obovato-coueafis oblusi* integris ant fla>pius ttobdenlatii i-uervii* coriaceU, capiitilis ad apices ramorum et ratnaloium axillarium solilarii gto- bosia^ foliit **parria bractaatt***, invol. ff tqaamu oblongis sobacatii margins ffinbranacris apice nuMinibiillatis. ?) m California lf git cl. Douglas. Folia 4 lin. **toaft**, **a3** lin. laia, **m u a l** capitulo breviora. Capit. **a** lin. diatu. Fl. £> ign. (T. S. rf ex b. soc. hort. Lnd. comtn. a sL Rciitliam.)

€4. R. Attr-i.ABu, froliculosa glabra, ram is tertibna janioribos ifrialii, foliu sei^iiba* **obovath** oblu»i* bssi runealif »abenerrii« integernmit aut bine ind« aobdentalit paluUa coriacein, capiitilis ad axiltat foliorutii snUtani* pediceltalii et idco r.trcjuos foliatoi conatiturnlibu», in vol. rf ovali vjuaiuis laoceolatit arutis, flor. circ. 6 in capit. K in Br**iltae prov. SanctUPaali. Folia fix S Ha. longa *t 1 ;• lata. Prdicrlli folio paut6 breviora. Ind. C^ igo. (T. %cfi n b. Ma*. r«g. Par. a Mn». imp. Bias, sub a. ^Hi **miu.**)

(i. *dentata*, foliu couealii onimbns apice 3-5-iU-uiali*. 3 »n prov. Rio (Grande. Capit. ff var. * conformia. C^apit. ^ brevi»«ime pcdicellata oblonga ty- lindracea var. > oninino conformia. (w. a. cum **var.** «, fy* sub n. yid, ^ »ob n. ((S3.)

y. *ficntHotm*, foltia deniibo* profitndU acntu 5-7-incisii. ^ in **Bra***, prov. Saitcti-Pauli. Similis var. £, «d foliitii acul« inrisw non apice lantum §«l etiam ad inarpiici dcntalo-lobatU, Capit. rf jiiuiliij in n. 417 ct 4 to herb. Mm. imp. Braa. Capitula C^ in n.418 obvi« rant cylindracea dup!6 lon- giora **braffcal** peditrtlala, tqnami* l4nceo)ai0-1in«aribns elongaii* aratis. Piiijipui nfrwcrH plurivrtiali^ **Aebaokun** striatni nitidnm. An cert* alia- row (qnorm sprcini. ff lautuini vidi ,1 cdiisprifiu? (v1 ». rum • et ^ sob n. 417, 418, 419.)

6*. & ; »i< BOF«TM.A (H. It. el Knntb nov. gen. «m. 4. p. 5V', frnticou ramo- ima gtabra *isndala, ramntii angnl-iti^, foiiii **Mib^«ilibu»** coneatia apicr *ridraiatik coriacicii nnlnrrviis, capiitilia ^ axiltatnna ttreviter p r d u o l o , tavol. wjiijamit subIMjn;infii»i» arollusculit. ^ prope Santa-Ke d« Bogota. Baccb. tridcQuia. proxinia. Pi rf ign.

66. B.

foiiii obo^ato-cunfjitii Muilibu* apicem vertui pancttlraraiii coriarwi* **ttlb-T** »n»» v«DU l a t l i l r r tentiibna ant snbnllit, p«dicellii aiitlaribua »ubnudi

*IriaM-Mik'ilis i-cepbalis, invol. ^ squauif ovnl-Unueohilis aculis apk'e subciliatis. £ iu Chili ex h. Haenfce. Folia fere B. cuneifolhe ant 11. concavje TO-coso-niida 8-9 ltu. ILMYH 4 1^U-lata. Pedicelli bracteoli t-a iustrpeli 7-g liu. longi, involucrnqne pallida. (v, s. inb. H.ieu. a cl. tie Sternbt'ig miss.)

07. B. nmSATA, frulicosa gUbra, rainulis angalatis, foliis cuntiCormibos apke n)HIM* 3-dentntis basi III pctmluui brevissiiiiiii uttenualis, capiiulisad apices nimtilorum cougeslis stibstsiilibas ovatia, iuvol. Mjnaniis oblnsis marginu kcariusn albo snblimbruilo, acZumJii plabris. \$ iu Mexico. Erigerou tricueea-tarn. L!D. !. atippL 368? et ideo forsau Conyza tricueeala 'XVlll- sp. 3. p. 1946 excl. Lain, syn. Baa'haris tricancata Pers. encb. 2. p. 424-ⁿ.^a. L'olils accedi: ad II. glotncruliiloraiQ sed glotiicrtili termioales nee axillares. (v. 9. lomm. a cl. Aliun.111 et Mairet.)

jt3. B. GLOMittii.[FLOK\ (Pets. ench. a. p. 4a3. u. n), fraticosa glaberritna, i-uuulis auipiilali, fuliis IfBüfalM CQBeilO-obovalia in pelioluut bievieiu atlf-Quatis .tpice ubttisis gros&c dentati.4 sum mis oho^ atu-oblon^ij inicegii iun's, *ij>itulis ad axillas foliuiiui sessilms cut^cslis, iuvol. tf caiupanulali squa-IIIH oliloDffis obtusis. ^ in trylvi» Aincc. boreal, littoralls a Virginia ad Camii-uaiu (tias.l BOJC'.; BaccharU ws&iliHora (Parsb) Hichx. (l. a. p. i35. EH. sketch a. p. 3ao non Vabl. Papptt.1 rf bicvia, ^ maltu loagbr. (r, s. ^.)

£9. B. COHSAHGDIKKA, fruttcosa ramosiuiima glabra juuior sulviscosa, ranuli* decurr<ntt-angiilali<i, full is sessilibus obovjtocaneatis obtuiis Jcniihus actiis •rrinqne 3-4 uofatis rigidis, tdpilulis ad apices laiorum et taniuloium sessi-libus raru solitaiis xpitu a-4 aggregaiis, invol. \$ squamis oblongo-linearibtii •jbtusiii raargiie incmbran.irris subfimbriulis, intitiua acutiucalis. 5 "u Oitt" ttimiii legit cl. Douglas. "Valdi sevedit ad B. c<mfertam, cuueifutiam, etc. Folui ti liu. luugi, 3 lin. lata iu siceo sapra tublepidoia. Ind. rf ign. (v, s. ^ COIOIU. ex b. IOC. liorlii-. Loud, d cl. Brotliam.)

70. II. sLBuxnTA 1 4, frutuulosa giabrn, raiuulis tubangulatia jutuoribua foliisque Mibviscosie, foliis s«uilibus obovntis ovalibtuve OMMMM intrgeiraiis aut bine inde apice »nbdenUtis imu basi subtiincerviis, capitulis ^ obloigis in spicas breves folii* iulertnxtas confertii, •wjaaini^ ubluogis acuih inter, longioribu^ pappam sab^qiuntibut. 5 in Iträtiliu.* jnuv. Mtnas-gfraes (Vautb! pi. f«. n. J3) t et Saocti-Fauli (h. imp, Bras. u. ^i). Folia 6-9 liu. luogi, a-4 lata. Id. ign.

71. B. OBOTVTJL (DC mm Hook. M Am.), fralivovi ramosissitna ghibra viscona, r.unulis subangulatu, fultis srsribbtu obovaiis ohtuali bas! cuneatis lottgerii' mis ;ipice dentibos 5-7 notatii iirjiocerviis, cajiütull.* <~f ad apices i.nnorum 3-3 congestis "ssilibui, iuvol. sqtijiis oblongo-latircululii acutiusculis. X in tV-n:;r coltibu« artdis aJfatim ad Titnasr oppidutn, Ternac. Tacyattuivno apell-Molina oboraU K. ct Par. tyst. p. au6 (v. a. ex b. Dombcy coium. a Mu»-reg.

»t IK BdtDARa (H. B at kuniti mo*. §•«. MUL 4. p. 53), iVultcoM ranioaissiiioa fililMi viM-oiia, famuli* auguljtii, firiUa xcvMlibui »tibi)omboid<i<i kut mi atis apiccin vena* tinuatu ttibcoriaceU, eoiytbnQ U'uninaH snbtrnhotomo, io^ Cj* lif iiii->pb.ci* Ri wjuauii* <ililii!iiuMiiJi!-, reecept. palea* subul.)ta« gercttLA. ;5¹⁰ itgiuue tetuperala PtiOtto inirr (>uuocAbuaba et Sondorillo. Toamaim^{SP} Cass. dict. I7 p j78. Kolia 1 I poll, louga, i5 liu. lata. Cor. tf alb.c J5-4i »^u invol, iouu. ign.

73. ft, Pun cnsBtu • if. i: ,1 ivuiitb uov. gen. aaj. 4. p. 5S), BWIJCOM ramosis-si-oa glabra junior vi>cosa, ramolu atigulatit, hiliis brr*iiisjin(i po iolatis obo-vato-eaneatis .pice 3-5-dentatis cori if*is, iraytlalit icrminulibu* coftgUjm****" sessilibtu. i«vol.f^stjudiuu »cario3is avutit. ^ "u Veoexuela propc Sau-Krlip¹-Atiims Jicitur B. mJeauu-. I'lautj Q igo. Cor. rf alb» 3o la iuvol.

74. i; , IIMriATes»is (It. B. rt Kuntb nov. geo. am- 4 p. 6j) t fruktos.i gl!l ra. 1 jinuli* Milcato-angulaiu, folii.% prtio|jii» lanceo]»lo-oblodgi<> ustil HUM "!" neatis superii' .if-iii-Ui-v mtuoriaccM uniut-iviit reiccolaio-vflo(wu_a con"ibus terminalibus Atibpaniclaidi*, iuvol. rf heai!«pb«r!ci upaatuiit aeadoaii »bri

Musculis. j in aridis taBj>er<ttt juxU ILwubalo QnileD*;um. Cor. *tf* alba- eite.
3o in.iuivol., O Ign. l'olia pullicima, 4 liu. lata.

75. B. "VAOTUIKRI, frulicosa glabra stibviscusit. ramtilis dfturivuti^gulatis, fol! is oblougo-cane&tU b:isi att0M*IO-*abpetfoLitia a pice o bin sis scibuiden-laiis niltdulis venulosis, capilnlis *rf* * & axilla* •olitatits breviltr prdicetlutis folio ilimidio 1) rev to III m* ovato-globosU, invol. squamta exter. raimiuis, inter. obloQ>ifl >n bob turns disci longjtudinc. J in BrtMUUI prov. Minarum general, nd Tejoeoo Irgit cl. Vnuihrr (pi. ext. u. 3-J8). Aceedit U M ad R. trideatetoin illinr ad prlularem. l-ceiti. Iga. l'ulta polliettt tonga. Cajiir. pedlocUo iucloso i-\ lii]. Kmga. (v. s. ctiiniu. a cl. eoll.J

/C F*. ratotaTATi (A'alil symb. 3. p. 98), frntic'Os; i gUbra, ramtilis dectir-reuli-Hnfjnlulis, foliis ublonpi* basi illenunia apice irideuiatis rariiu !*§*§] is Qninertits, eapitalu ad axillus sumiuax et ad apices r*m<mim congMtu sab-sessilibns oblongu, in vol. utrioM|ae BCID* oblongis pal! Jdis aubaetuiacnlis, ac lien stiinto g<abro. {j in colltbn i kridis Brasilia; 1'VJJI), ciica It;dj;Jum (Salza.1), in piov. MiiKuaiu general pr|Jt IVjrn-co (Vanth.!! sine num.), M Kio-Granda (h Iimp. Bras, nub n. <65/. B. trident*id Pent, et Spfeng. excl. 5yn. Deacc. Vvhtii noti satis couapltta huic potiu* ^DtM riMeiii conveuit, sed •pec i in. nun vidi. (v. a.)

ft r Jifaji'ihllftllM, Mii* »d npicrin dectibnt ff-7 acaii* Instrnelis. 3 circ< UIILUK in dm net is legtt cl. IJlanchet. AD forte spec, prop n a ad B. ublongi-

/?• H, DttkviroLU, fniiiu>.sa rainoAtssima glabra, ramulis subaagnlutis, fultis olmvato - cunc.ills obtusia apice 3-dentatis, siinuu-* intepiis, capituli? ad apicti i^iinitorm spiratw- cnugi-sli* n time rosiest mis. invol. fl. ^> M(n;imis obioach pillidi* sabaauUsmltli Bi'lwenio glubro atriatnlo. 5 ^{um} campis editis pruv SaBOtt-Paali llraailia: leffit cl. Land. fl. nov. Ail var. U. tridculatic, >ad f'itia 3-4 nee 12 liu longa, >hovato-caeata MC obluo^u, r;ipimb paulu niitfira ttullu inaglt cunfeia et uuiucrosa (v. s. tomoi. a cl. Lund.)

7°. B. IITICUUIIU, fradoaaf ^bbra aul>viscos» raino»a, ramlii strialo-sukingulatis, foliis obijvatis ba<i UIIWaU •IUIUIUII labsetultbot apicc obtasi^ et obttisc 3-5-denUlii uuinque rltfcolo tonui nei vtdormn ornatis, opitulia od apires laiimlorotti circ. 1 in millis ultiniis •oliuriU subseuHihui, iuvoL ^ 5* «oi i isjiaaiji palliis oblongis v!x acolt, achvnio stnalo gfabro. 3 > Brawllfl! P<*v. Miu.;nirii -ieneraliitn ad Villa Ricca legit d. Tinthiif (pi. eu. n. ^9). l''oli; i IVrc Luxi %ed obtusiora tvu^U oborala et dent a la. Species afUnt> B. pauciJlnii('uloi(e. (v. g. conioi. it cl. coll.)

?§• P. S*IT.W*NMI, (Yuticoia raiiuuiucna gUhra viscoM, ram nits itriato-ai* gu-l*ift, foYiii dlntv.r o-cuneatis subseu rlibas drntibu* grustM 7-9 in>trnrri> sup. < nltidia nerrtMo-reticnJatu penni>enU<, cupitulis ad ipioM r.nnoium inter folU MbcongettCMiOiyakbotii sutweswilibu*, inv. *rf* Mjuamis aculis pappo ;i-r|uali-'*•, Q ublungi squainis elon^alis acnra^nali^ P*ppo panlo brevionbu», ac iisento tlriaio gtabro. t, in coilihuti aridis circa Baliain Irpii Salzman. Fap-I'J> tlHdui. Foli* u-15 liu. longa, 6-7 lata. (r. s. cututn. '*cl. cult)

- C. ruTvruin, fmUoOM glabra resinoM-ridcou, ramis s>lrailo->DguUii>, >I<j'i'illj, ar< ipiti •conipressis, foiiia |ieliolatis obuvato-iuneatii ulnuitn growr 'Itiilatis eorCCCM ituiiirrviii \eu\\ tune iude iimumeri* pctmalis Mibrelicutatis, iU IIjn *rf* jj .1pices ramruui Hurid. dente ad^regato - coryasboilt, in¹ol. •^MuUi ovaio-oblnngis ol.lusia. %m Brasilia (herb. LUci .!) pro: Miuamm j*<mer<Lad M.ui^nn.tm (Vanth! pi. eu. n. i83). Kolia 3 pull. IOURI. 1 - I; poll-*^{1a}. CapitatorUP ^iumerull i-incli foliit thatalibu.-> uuac brevibos ablouflis, nuac elongatis • kl'ioiigu-spatbuialiui. (v. •.)

81. B. co MrtatJ* (II. B. rt Kunth riov. gen. aw. '». p. ..i'. frolici* sa ramosissima glab apice subviscosa, ramulis decurrenti- iagnJtia,ta&ii>at>>> ilibas obovato-

• tub ••Obi in)', acuminatis demum squarrosis, acheniis striatis jlijbci*. 3 '*'

Mexici teniperatis prope Cnervrtea (H. et B.) et ad Real del Moule (Berl. pi. exs.n. /ig?). Fl. masc. jga. Folia 5-7 Ho. loaga. Aflinit videtur B. tridentat* et cunt-'iix. (v. «.)

8a. B. rTtP,i:moiM.i, froiicmi ramosiuitna plabra ad apic-» visco*a, ramii tertribu-, foliis breviter prtiolatis oblongo-cuaemis obtnsis mnerouatis dentibus uiiiiique i~'i acotta iaatfOCttt i-nnviis utiinijnn pmiirttriii capiuulis ad apices mmulouum solimriis seisililm*, in*. (^ WpHHft Lnorouh* aciiniinalis-5 in Mexico inter TampicD el Rral trl Mutitr w*U> Jlnr. lrgil. cl. Bwt—dHw (pi. MS, n. 3t.j8). Pappai ^ carolUin superans in vol. daplu lougior pullicic ntfacwM, Folia !i-5 liti. longa. (v. s.J

St. B. ALATiKirotdU (H. B. et ktinrh DOV. gen. am. 4. p. 5i), fruticow raramis-alma, niinulis angnlxlii (tulv«Muipnio-viico>is, fu!m petialatis obovati^ basi enncalis obnutcle et retuute dcntAUI cottocria »tibvrnu.iii glabiis »nhvi.scoliiis, capitulu cf Irnnnalihus congestis juduiK'ulatis, iavol. Lcinis|iluuiiii sfptaini* tc^riasis acutis snbllmbriatis. 3 "' ^^^ Jlnnili<: I'cmviani ad Caxamarui. Cor. ID invol. rf*45-Jo, foeiu, igtt. Folia 6-7 liu. langa, 4-i \ la(a.

Sj. B. PocrnciAKA, fruticosa gtabra vtscasa ramosissima, filiis uboTaiu bast conealis »ubseuibbai apice obtasis repando-deataiii, capitalls pedict-llalis ad ipicrs rainorum ji.unis uuibrll.ihs, invui. rf t-ampunuUti s(jnainii laiiColali* vix apice tuLn.-ilialis. ^ inter frag mm la riipimu ^raiiioiaruui inirr la Guardia el Jos Olo* de Agiia Cbiirniiii.]LJ<< h.iris alalBWck)— Fojpp.l pi. cbil, exs. •2 i». 103. lion Kiinlb. DifTrri a tpec Knntbiana prdio«*Uis foliu loupiurlbns nee petiulo wqualibus. Afftiis I) cneifolix »ed ma^is dcui^sa ct vUvosa, deuto olitusivecs, etc. (v. •. tf ex coll. Poepp.)

£5. B. CM BELLI FOKM is, fraitcoKS glabra, foliis obovatis obtodi cuneatis et «*»' tilibus plaail ilrntati* aitinei viis epunct^ii^ rapimiis pnlirelliiMs ;nl apici'9 !•' 110111111 unibellalis, invol. ^y* campautil.tli ^rjuatni Lncetiliitis marline »cario*if* dente c^iatis. f, iu Chili? Poepp. pi. wxa. H*^*u. An Bad-bans obovaia Houk. ei Am. but. BMOI 1. p- 3o? scd uoa Molitu obuv.ua K. el Pav. — (v. fe. (f ex coll I'crpp.)

j8. inTol ^ squaitM minos crliati* — Poepp.! ex». n. flp5. An formioa var *? Au spec, all.? (T. j. ex toll. Poeppi.)

36. B. RUPICOLA (H. B. et Kunih HOT. pen. am. 4. p Sa), tobarborea ftlabra. ramni* kiibaDgtlatis, (olii> mbMttSibai eeaCiHla attiptidfl obuitlatetiUi b>*) •abcnrralia apk-eiu versus remote denlicalalU mk-ui.iut-vr-nosis sulnrn vis* toso-piinciulalis, capitolis tf lertitioulibus congeMo-cornnibosin, !HM>1. bemi-H>hirid Mju-imia coiureis oblusis. Jy !a tnonte alliv* iiri't PifMI jnxu nrbe* Popayaa. Arbor 11-18 ped. Kolia 6 tin. tonga 3 j Uta. Fl. y ign.

87. B. Hint nut* (H. It. et Kunth DOT. pen. am. 4. p. 5i. t. 3a3), frulicoia r* / m o i i a glabra, raronlii ctriato-anpatalis re>ioo<io-vi*ro*j'i, foltii breviaini* petiolatis oliuvato-oblouGU aculiuuuiiU btti tabcuoeatjs 3* Went a I is i i * subaveniis viscdno-niidis subtus puuciatls. capilulia lerminalibns conglome-ratis, rf »r>>i,libu<, ^f brevu>itne j>edunciilaii*, invol. otati MSta nis acutias-en Hi, acbjrtiuu julcato glabro. \ in Atuciki nicridiunali. Kolu 8*9 iin- Jong''> 4-4 k*» (v. »?)

88. B. noTt-suiroLi*. (Spreng. «y>t- 3. p. 465?), fralicoia, ranll leretiba*. **' marta ^t>iaio-angulati» fnbvi*co>U. foliis »e>>ilibo< obovaiO'subbrotnndis, »J|^ deotibu 3-5 repc,,u iit irinervtii cortaceit Mibiut pnsvipue aDbldo-farfтира<*-| capiuulis ry* ad aptoea lantMfuni coBMatli aoadiboai ^ n>inu> ooogcsHi »al'' *picaJis, braclria (-y* par*U obovatis, i^ iuvol, iQbteqntIHnu tfMcBtati*. |''*S %orjuamii f^ Otaio-lanreolit* acatis, O niagU eloD^ali* vix actiti*. acb*^1, strtatii glabrw. £ ,a BraaHia pmr. Kio-Orandr. Pfanttb SpwafaU "f"1, indiv. mascalo raoTenii. Folia 6-9 liu. diam. Pappo* y mCH loB|M<t* | •a b. Mos- reg. Par. a Mot. imp. Bra*. mi». (/ inb. n. gfi4, (^ sob. o. 9⁵¹;

89. B. cosctsta, fruticn« ramn*i,iina gtabra fisrosa, nronlii •iriato-anj''1*1 j foltw aciailibns oboratt* biiti hrevi enncatu npice nbftuis nui^ioff deulibo* ** ohio>i« oirinque notati* prnnitirtvii, rifhfalta, rapttoli* ad apire* ramorum

- M&Slibas couge Mis, invot. cf bfnfnuiersd sfjuamis oT3li-obtonpi> obtnsioscu-
"» margme iinbriato-ciliaiis. — t> iid Mexico el Real del Monte legit d.
H *k e. Accedit ad B. coufertam et cuneifoliam. Fl. focm. ign. (v. a. in h.
Haenke a cl. de Slernberg miss.)
- J° ft- XAtAPMiis (H. B. et Knnth nov. gen. mm. 4. p. 56), frollcosa glahra ,
raiuuils uilc<tO>lingll*Us, fnliis snbaeailibns obovnti* aplceiu vCfSM actita
ff-denUttJg bait cune;ili> coiijiceJs »nl>»rno8t>, junioribns subvisrosis, eapitolff
rf termin.ilibus capiato-run^estri «e-silihti*_T invol. snbliemispbaeriri v|u.iruis
*xt. ova Its. int. oblongo-lineai-ibus. ^ in nioiihlms Mriicanis j)roi>e Xalupa ubi
Escoftia dJciltir. Alf. B. cuaeiJ'ulta*. Iud. Q ign.
- 9'. R. HKTEROPHIL* (H. B. el Konth nov. gen. am.* , p. 6 a), frmiron rjimo-
sima glubra %i&rosa, ramulia su!caio-;Hifiii;ilis, fuliis petiolatis obloripf)-lan-
ceolatis spioOB Yfrins sifuuto-tlularis basi cncati* ruefihr^inacris, pedtmeulu
axillari bna cl fprtnnalibas a-4-tp)halis, capftatli cf subsrssilibus btmissphje-
ricis, inv. ,iqiaun* At. ovah's, int. obloifjis oblusiusculis. § io conv;dlibus
Mexictnii prop* Ou;u>«itiato <t fodinaiu V«lcucian« (H. Yt.\ An ad Monte-
video, ut vult Spreng. »y>t. 3. p. 464 ?
- a. folii i t>btU5U apicciu vcrius siaaftto-dentalis.
H. fnliis acuiii apicetn versos dente i-a instrocnii. An *pec. dint. .'
- 9J. R. HALiitiMonrB*. frulico»a ramosi&^ima aplce tennUrimi snbpubewfDS ,
r«moli» uiignlatio, /oliis nessilibns ob>>va(o-cunratii stibacalU apice dciiitlms
5*3 stibrebandis pennirfniis nervis siipii rlrvtatii r«ticti.i(tt>, etpitolil cf ad
apice ramorafll et axillni fol. pedicel la 1 is subcomnbwMni dispo>in>, tnrol.
squania palldk ralmienrQi Katimii *£omintti« niur^ioc byaiiuis. -J in Bratilia
circa Babiam. Pom. Iga. Folia arced out ad B. biilini ('oliain. (v. *J
- 93 . B. IVijut, fnilicosa f;labra visco.ia, ramatii Mibangulatis, folii* ne<inilibu!<
°blon^o-sul)CDDeali» obtnrii nniierriis denlibm 3-; noulis, caj)il!ilts cf ad
'pices i.tinntmil 3-5 itssilibui cotigetis circ. i5-flini», iivul. squjmi* ovali-
0''''ns;s ohuni-i, int. linearibnt vix scutis. ^ in Ainer. nicritl. Cindtllera del
Portilfo legit cl. Nee. Tolia \\\ I'm. longa, 1-1J lata, uep« dellex* coriacea. Fl.
V 'g<- >• s. ex. ilin. N*e.)
- 94 . R. COMCAVA, fraticosa ranmsusima, ramnli* angol^irs]>iihrr')->ubrelatiDis,
<olii> Uie obovato en neat ii nptce obi us* Ici-rarmi qniaqM-deatatta sestilibas
Rlnbris crtMO-COTUOeii uninci-vii» *mnmi circa c ipittila snbcuacavU . »;i)itnli>
41 apices Limulorum J-J i-ougnlii spbw*»ilibus, invol. cainpanuUti ><lii.iinis
margine M-yrlo** cililtmpis in rf «i>nsiuse nib, in \$!•••• linearihtid subcantis .
achaniis LOMipwtl plabii*. /''' (rnlicelis colliuui CbitenMtim ad Conception-
nem (R. rt I'avi, Mac-Rae), Valparaiw (Bert. 1 Gaud.), Topocalma (C. Gay.!).
Valp. fiu (lauUro n R, rt Pav. Gitunchu ex Bert. Molina concava R, et p_{ny}.
r*t. 'JU>. Baoclwrk irtilentaia I'o-pfi-i roll. cML n. an- Baccfeirli rniuou
Hook. ei Am. bot. BedL 1. p. 3i. e*cl, in ulr. lyn. (T.». cf el ^.)
95. B. IMTIKMEDIA t frolit-oi.t glabrioftctia ><iiioso>>i>bvi<;oMi , folii-t lieari-cn-
neatis b;tsi atUBOJrut apice rrpando-dentalis margine sabrryolutis , capitili*
ad a pire* nmaloroa eotytp-curyaAwii NJ.vi<ime pedicellatis, in*ol.
f)tianu"» orali-lanceulatis vix acttttt margine ncariosis, aehsetiio glabro
rii"i>. 5 in Cbili circa Valparaiso (Cand.!), in fruiicclis eoltiam (Bert.!),
edia ftrr inlrr B. rosniariiiifuliani et concavam. (r. i.)
96. R. famtn, (rnticoa* glabra, ranii* trretihan, ramnlis angalatii, Tutii ob-
y)bcnaciformtbn* rela>ts integerrimis pennirie.i vn%, capitulu plurimis
ib)» » ul apr<>> rautfirnm iong«ll» Ofat)*, iinv. ff squiami» ovali - b
^ (er. obitiMt inter, vji acuiii. § in in>oiit* Caribcjt nempe Moalserrat ^ Vahl).
?<>>to-r)omiafo(Poil.!), SanctaCmcc (V«t.). Barrharis «lf>tca Vahl rrmh.
P 93. t. 74. Spraag. mt 3. p. 45<j(eiel. «yn. Konlh) Urn. ill. t <K8
• d;Cl Vahl dixit folia trinervia «ed in mtU tpecim {TMrisun. aatbenn
rnnin«Tia »ideo- Capitula joniara oblonga • nen «pt>
cum ex gener. CMrad. Bar<*triilt> nrrnw <inl dioK» (T *)

97. B. uALimruLu (Liuu. sp. ii«4), atborea gUbra suble p dolo-glancescens, ratnulis aDgulaiis, foliis obovatis superne gro.tte augulato-deiilatb basi cuneatis in petiolu subalieunniis, WWW lanceolalis jntcegi liiuis, cu pi in I is *tf* subt;lobosis pedictllalis solitariis adgrrgatis, £ fasciculatis hxe subpanioulutis ovato-oblongia, iuvol. atjuamis, <y ovalis £> later, elongatu. 3 *ⁿ **Bwrlimia** Acnei. i hor. 3 Marylamia ad lloiidam (Pursb), in Carolina (Brkfax!), Georgia (h. Duby.), Bacb.uis lialiimfolia Dubam. aibi. oil. I. v. i. 1.35. etl. a. v, i. i. tio.tt.cuurifolia Mcencb. Conyza baliinirolia Desf. — Plui. 1.27. f. a. Herm-parad, t. aa3. (v. v. c. ct s. sp.)

)S. *arigustior*, folii.cunt;ato-lanceol*tit :iljicc 3-5-deiUatis, suinmi» laoteo-lali» integerrinis. 3 '» >>sula Cuba circa ll.tvanam. (v. ». COIDIII. a • > RitmoD tie la Sagra.)

98. li. REruaA, fraticufta glabra •sifitWeOMi raiuis teiclibus, rjiaialis sultan* ijulatis, tbliis obovalis snbcuncaliH in ptuuhnn attenaatis obiusissiiuis dtilibus obtusla Qtrioque 7-8 -snbicjiauJiH !);»i Irinervii», **capitaKt** *rf* ad nxillas folio-mra suppr. olilongoiitn solilaiiis **pedicellatia** folio breuiuribus rucmos **foK**«-ecus coustitueutibui, IITOI. ovali sqaiiuLt laiiceotatis acatis. \$ in BTMUI* prov. Sancli-I'auli. Kami llor. laterals* breves. Folia canlina cam pctiolo 4"* lin. a poll, longa, 9-10 lin. lata. (v. *. in b. Mus. rrg. Par. a Mtw. imp. liras. sub a. 479 niiss.)

99. B. HLIHETA, frulicosa giabra viscosa, ramis apice slrtatis, folii* breviter petiolalis late obuvato-cunealis obliis-intis tlcniiInii 7-9 ttitaiilibti* prossis untatts supra a^pe pluline riscosu illinitis et biciJis Iriierviiis, ner%it l.it't'iali bus fere asjuilistautibui ialer ncrvum medium et tuargines, racemo sub pant cu lalo tfruiiQali, bracttis lincari-liiifr»rmiba» petlii-flo breuioribus, invol ♀ Hquam lanceolato-liaearibns acatis, achsemis atiiitit glabiii. ^ in lirasib* p r. Sunuti-l'aali. Aflinis It. tnesoneura: scd bractez mulio aogaatioreA <" hrevioret etc. Acb%uia parvi. Pajipus infus inol. paulo lungior i-sciali> (v. s. Q ia b. Mai. r^g. Par. a JM» imp. liras. »ut) u. 50-J miss.)

n>. B. MiiMJNEcitA, fraticota raraotui Tiscow, ranutlis angulalit, foliis obttvalo-rUDEalis in pctiolom aitennatii a modio ad apicern grosse (ivnlatit trirwrvti** nervis laleialibun **tquidiitintOMM** i nrrvo limgilodinali et margioe, capifuli lactMUOMi-subpanictilali*, Toliis floratibtu oblonyi* **wtegrw** po*lii<rlo longioi'ibus, invol, O fttjuamis lauccolalU **tolwoaU***, acb^uiu klrialo ova to glabro. *ff* iw Brasilia; ptov, N.iiicfi-Pantf. I'oVu so lin. ioo^a, to b*a. **fata**. I'appus rti/u-invol. pauu loiiyor. i'l. inasc. ign. f v. s. Q in li. Mus. re^ . Par. a Mus imp. Bras, sub o. 50j m)M)

jru. B. C&&3IKOIKS, froticOM glabra, ramis U-ielibti* slriali* **foBioiiboa** foil isque saperne viscaiu, fotiU in petiolam attennatit oboTatis obtusis **nncroiutia** >^l legei'riniis coriaceis penmnerviis soblu* minuti«»imfi punctulatii supiit nit id*-corymbi". If-irninjlilius *foYtit* intermixti<>, iuvol. *rf* oviti •**qauai*** Ifnruuil^l •**CndoMnfa**. ^ in Riasili* piv. Saacti-Pauli. Yalde siroitt*. \ cubiirful'-* Ind. f<>m. ign. (v. 4. *tf* in b. Mu>. rrg. Par. a Mtu. imp. Bras. iub n. 4;7 in Us.)

1U3. B. CA35IKKFOI-IA, fruhcosa pl.iiiu, latujs teretilms, riniilia .slrj.Mii, f^l*1^ in petuitum attennatis obovalt^l* ublusi* iiiiini.malii **iategerrinuu Cferiscsfo** p^l11 uJarrriia vabtuji **minolfwlwi** punctnlali<< corymhin rerminalihus fblia to*** •**ttfattk**, p<£«eUi«braoteolatUi invtiL^ovati, ^ oblon^I, •quamis ovatis ob-lougia, ysi. **ittbfcatii** inter, longipri bus obtusis, achaniis glabris. \$ in Bras^l cir .a Kio-Jiaero (Luud!), Babia (t'lanc It). Pappus *rf* invo! cor. eqa***^ ^ tlaplo longtor **dbatplanaerUli***. **Folia** 1 r-i poll, louga, ti-n» liu. \^u (T. *)

10. ;, B. vISM 101 DM, froUcona, ramij leretiascalM niniurihns **palancolt»q0**« *'' ' **hinatalis**, **fotifs** in petioluno brevem attcuaaii obovjii s basi cuneatis i''''''''Jr uiuU riliali* ftubptnuli **servia brevissime mucrona** lis, pa; **rrrointili** M^l parvis **orali** oliloogu **instructa polyccephala**, invol. ♂ squamis ovalibus obtusis glabris i-i:»r-i|>- >ul.intmbjaPH pitUl tubaMIMDI

- Sancti-Pauli. PL form, ipn. Caphiit. i f[^]parva. Folia nifi'scenlia i5-iG1Jn, lungn, 6 lir r latn. (v. s. in h. Mus. reg. Par. ;† Mus. imp. Bras, snlt n, fct miss.)
104. B. [^]CM,vt>cKit>, frnlicosa, ramis terellms jniorilms dem<- villnsis arinhts gltbris, foliisin peliolom atlennatia elliplico-oblonpa sabmicronatis intend-
fjmifi Dniaerviia ntrinaili jonioribfU wricco-villosis dfimnn supra glaliri-; \$ul>-
*n iNinrscenii-vehuinls unbtuberctilslis, raceniis ramufos trrminnlibus aim-
pi if I bus, Irtvol. squamls oblong i* aoulU aabraio-m<nabraanceis, acliaeniU sliiati-
B'Iris. -) in Br<^ilfcr prov. Mina<i-Gera> ad IVbiiannam Iept c\ Tanthier f pi
exs. n. 33a] el circa Ililii.im rl. Jtlanchet (n. 1975 et 1973!). Pappus rains
I-serinlis d<idn> Intl. tf jgn. (v. ». <f et \$> .)*
105. R. pjitrKi.nset'LOSA, frultcos.i ^labra visnnsa r.nnosa, rnmnlis decrrrpnti-
ogulais. fulii obov<tis lusi cnnentis sessilibns aplce obtnsia obtnie dentari*
tniniter liijilinervi.^. capitaii* ail axill.is super, srssililins soilariiB, sttmrais
BOQfbrüt, i n ^ m:fk's plunirratu, in ^ map* spirali.<, invol. 5-S-ilorl squsmis
"I*!3ugn-I;incenUtis,Q^acntis, In ^ aramiuatU, ttehapniis ginbrts strialis. ^ in
"asili;- prov. Suncti-Paali et Mtnrr. gener. Kolta f,-f> liti. tonga, 3 circ. lati ,
"ill >i 11^ vix «c ne TTX subpuicrala, (y, s. in b. Mus. reg. Par. « Mas. imp. >as.
•<* n. (So rt AS6 miss.)
- A. *punctictlata*, foliis snbiis ptinctalM. ^ in prov. Rio-Grand*, fn^iv.
mas 1 . i^nola. An forle specirs proprin? (v. ». cum var. a »ub w. 969.)
106. B. u riiKFrKAU , fiQlicosn plabrsi, ramalis drnrrenii-anptilalis, fnlifs ob-
'0 n u o -1 i n «« a ri IIII * *PU obovftto-oliionpis intfgfi'rirais sen panWdentatis, <b(i
'i tttmnattl nninrrvtiscoriacLii, captltiHi jtxi!luril>n.t scsfillbos ad apices ra-
rum et rainnlurum spicata-congeslU alilongis, rf* S Boris, C^ 4-flori>. invol.
squamis oblonso-lanccolatis acmis *mtmhrm* accis, ac.liarnii5 glabi^, pappo
elian. ^ inrolBCmn vix Ktperanfl. *> in firas'ilia? prov. Kio-Orande (herb,
"ip. Rras. n. 950,977 et 9J8' cl Rio-Janeim (Rtancb!). Folia 10 an lin. longa,
2-4 '««. (v. it.)
107. r' .!' ooo>*TA-f fraticosa glabra viscosa ratnosa, ramalis dccorrtlni-anpQlalU .
'uKit obovfttia bad catiratit swsilikis apirc obtu*w obtase deatntia lenatrer tri-
pftoenrtts, rajitatis ad axilla* luper. wjisHibas congrstis subtrrroiaalibus,
'iv>K ov<il aqaamb attiasqaa *texi*§ ovntn-lanccolaiU aubitentis, flohbus in
n*VU" l*''1^» »k*ali» •*«!>» gUbrf*. 5 in Ika^ili* pror. Rio-drandr. TVifuts
Y* I-'ioriJiosfilnwr aifinii, aed ex nnmrro flnrum et iquaniarm fere duplo ri-
<<ttnrdiversa. Folin in sprtim. c*t. siiuilimis subpnctata ant rpnncuia. (v.
•; in h. Mus. rep. Par. ;† Muf%, imp. Bras. »nb n. 9*5, 946 <t 976 mtu.)
108. ft, PLAT«W«IS (Spreng. *y>r. 3. p. ^65), frnticosa glabra viscma, ramts op-
postltfl jonloribus s (rialoangcililiii, folii* opposiliK oblonga-cnneafis apice (!. n-
tatis ooriacew, infr. nboy:itO'i>l>lnnpi», mnlili oblongt!i, MiumU Itnearibofl
subinie^errirni*, capilolis **>>illm» gtnnierati* wen* ramns et ratnntn* inter
'•ptiipicatu, inTot. otati Mpinmis ovjlibus snbnenlis pappi lon^ir. saha>qaan>
"in, 5 in Brasilia mnid. ad Montevideo (Spr.), in Iltoie dicto Rand;i uricn-
lii'e (Bade!), ad Rio-Orande {b. Mti<. Bra.i.). Folia infer, a JK>U. kmga, fi lin.
**tt. Varlai folia lafinribus trmerviis aor aDgnstioribus tinineivii>(An dn<>
species liti- fijrti confusa: ?(v. i.)
109. B. MHioiro^tTA, frnlieota gltbra snbvisensa, ramnlts siriario-angnlatin fotii*-
qu* sub (>pj,n>iis canealit apice obtu*e. 5-7 tlentatf* ba^i inlrj;tTiiiti> nubpri-
lulatis Irtncrtrik, nervi* laleralibui roargini parallclu, rjpiinli* ail apice*
ramorum n [i<niralalo-congentis bre?itcr pedfawtflati<, iDTol ^ ovali Hjuan.i*
**'. <>vaih, i,,f, otilon^M aruti-j pappo aetjaalutt. ^ in Iii8>iMx prov. Rio-
Grande. Haliliaa nonnll. Eapalorfi npearttn oh uAh sappion oppovjta ant
'kop onita rariim alierna, *ed Bom Hai-charidis. Folia 10-11 lin. longa, 5-6
Lia - Capitala parva. fT. ». Q in h. Mns. Par. a Mu<>. imp Brtfc »nb u. 078 et
verisi
110. •• Avrnry,fafstkona mama ^hlii.i.rainulis s(rijto-anfiol>t<it fottUcneaiiii
WMM lusi brtfitw pettolalalia intepriis apice odin <5-7>.letilatts bad triner-

- viis nervis latetalibtis margin! parallels raetliocset. penninervio. snmmis obo-
Fato-oblongis integris, ciippiatis'racemosis snbpanicntis pedieellalis ovatis,
iqnaruis ntriosque sexu* ovato-obtongis subacniis, at-hxaiis striatis ghthris,
pappo ioYol. superante. ^ in Brasilia; prov. Sancli-Panli ct Rio-Grande. A0ini»
B. subapposiisc scd folia de generis more ahem a obtnsiora , capitula dupiu **pa-**
Jnra , ele. (r. s. ia h. MDS. reg. Par. a Mos. imp. Bras, *tf* sub n, 487 ct 3y8,
Q sub n. 969 miss.)
- i n. B. CBIWULATA (Spreng. syst. 3. p. 4fi5), frnticosa , folia oppoiitts alternis-
que looge pctiotatis oblongh obtusiusculi^ bast aiiennatis crnrlatis roriacris
r«ticolalo-venriM's 3-nerviis "libris, capitulis tuleiTupLe tpicati* sulisccsilibus,
spIcU pariii_'ul,ili*. *ff* in Brasilia, "j".
- ii3. B. HooxmiAKA, fraticosa, foliis fascicalati» cuneatis basi atteno»tis «ssili-
bus dentAto-spinonis Hgicltis, cnpitulis soliuuiis ramaloi versus a pice m carili*
foliosos breres trrininntnilnis et **Iti** q'.i.isl ftptcato-rarftnosi.^ *fy* atl Cuquimbo
Chilensitnn. Raccharis iiioomnata Hook, tt Arn. boL Beet b. p. *in*, noo Kunlb-
Ca?t. ign.
- §. 3. Discolores, *nempe foliis subcuneatis obovatis oblongis linca*
ribusve unincnnis rariits pennineri'us supra virescentibus sub tits
dense cano-tomentosis aut viltosis, ramis apterts.*
113. B. **kfieamtrnmsk**, frnticoM, ramis slrialis glabris jnnioribns **sulcato-an-**
gulHlis. foliiA pfliolatts obovn(o-o))luugis **ohtttlU** basi attenuulis integrmiim
pfoninervij) siipri glabris siibiiis r;»no-ioaienlosis, rtrriuis Uritlis snb;qihy!li^,
capilulis breviter pedicellalis ovalis, invoi. squaiui<i oval is acutiv § iu Brasili of
prov. **Minaran** Omeraliuin ad Mariannftin Irgit cl. Vaulbier (pi. ex». n. 376)-
Conyzs laicmo^a Spreng. »y»L. 3. p. 5o8 ? l*«lioli fi liu, Limbns ful. A poll;
longti*. i5-i(> Hit. **Utos**. Capitala immatura mascula non satis uota, led certe
BitcbariOi* jKitiuis qtumi C0ny7.de, (v, »)
114. B. LESSIKGIASA, frnlicosa, rarois ttreiibns, foliis ptliotatis ellipticis basi
obtusis apicc **Bcatlabatagerrimia** 8»»ra junionbus **araD«o«!i ftdulUs eltbriocali***
ahtus cum pctiolis ramis prtluncmiisque **dctU**^ cano-hinntis, **MBUSoll** lernii-
null, invol. *rf* srjoaoiis ovalo*laneco!alit ciluitii, ,xl. dorso aubbirantis, inr-
snblinr.ribun paj»po bicviorihns. § ia Brasilia. Ric<:li. nov. »p. L«-si! **BUt**. in
Lund pi. miss. Mores^in intol. circ. i:>, nmjusculi. Acha*niium immat. pilo-
siusculuin. Pappus snbcmpns rufescenli-sobfliivicans. Puitoli semii»«II. Limbos
fol. 3-3 ^ poll, loogus, if iia, laius. Fi. ✧ ign. (v. s. comm. a cl. Lund.)
115. R. TArnoyAWTHorDEs, frnticosa, ramts icrplibn-i pedurjctili!W]je motliier
tom^ntosiit, foltis subprtliol.iiis laDceolatis obtnsis *bts'i* bingc **OOSCatit** intrgri*
a oirdio ad **apkxn** gro.we srrrati* coriarcis KOpra glali<rumis soblin t i on i *
prnninrrviis rehcul.tlis, panirala tenuinuli bitmila ratno<iivsiit)% py **cephala**
ftubapbyila, inv. *rf* cantpanuljii sgnamts bin^lli* oblonpo- lincarihu* **acutis**.
3 acu^i" Itrastiliar prov. Minanitn Grnnat. legil dL Vautbier (pi. exs. n. 9^5'.
Folia 3 -)3 poll, lungae 8-lo lin. lata. Cor./y ct pappn<i ornuia^culas invol-
seqnals. Ind. farm, ign, (v. s. comm. i cl. inv.)
116. B. CRAHDiLORA (H. K. et Kunth HOT. gen. am. 4. p. 5,1), fruticosa **volu-**
bills, ramulis tPirtiujealis pnbricnti-tomentoits, folia prtliolatii oblongis
acuinin^:is basi ac-titis argiit^ dtrntatis snbtngnMS suprn glubris MI bun **fusco-**
tomrutosis, TOrynibw **lernaliboi dlcbotomis**, invol. Q subhrmispba?rici **squa-**
mis limrari-lancrolaiift acnroinali* dubflmbriatis, aebjenio aulcato soabiia^
5 ID plautie Quitensi juxln MuUo. Folia *i* poll, looga, 10-ti lin. la»a. **PI.**
f ign.
117. B. SIOLT.I* (H. B. ft Knntb nov, gen, »m. 4, p. 58), fnittrosa, ranii* tprelil»o*
foscewenti-villoiis, foliis **whrrMiUbnw** ovatis obtusls basi rotandaiis creco»^{1*}
•tiprii pilttMUsculi* sabtu^ roolliter villosa-pnbf.'tccniiboB, dentlbtm tncron*
fi>, rnpitullii in **tq&otatidQu**ti iinljiaxjm dlgmiii >iain?1j»i tUn^kwtttf^j

invol. *tf* betnisphserici aqua mis Janceolatis aeulis. § circa arbttu Qailo. Folia •esquipollicaria. Pi. £ ign.

•18. B. nwcijTEiLA, frnikosa ramosissima, ramis lereltbIU glabris janioiibns hirsutis, (oliis hessililtos cunfertls painlis coriacris iulrgerrimib obovato-oblnn-* g>s supra pliifurrimls isubtua ciinn-tonit-ntosis juninribua apire uiucronr rcrrnrvo Oncinulalis adihii. obtusii, capitalist ptuicia ad apices rutnuloram ftxilUviinu sulicotigfstis, inrot. oval! sqtiamis ciltr. Jomo stibbirsulis, inter. Jinraribus glabritisculis. ^ in Brasilia; prov, Sancti-Pauli. Rami confrri WH'TUilwl bit*ves. Folia 3 lira, longa, i ^ lata. Flor. from. Ign, (r. », In *h. Mat. leg. Par. a Moa. imp. Bras, sob n. 470 miss.*)

'19. B. GffArHAl.ioiDEs (Spreng. ayst. 3. p. 461), fintirosa, ramis terftihtis atbo toiticntosi.s, folijs Itoratihus uiiintjue obiom pittulis rrilexiare unincjviis inu-pcrrimts mal'giue subreuiolii aitpru arancosis subtns alho-toinensio.sis, capitulis (^ racemo-,o-cttpitais bievitr prdicslhitii, iuvol. 5r[naniis ovalis subfcC«iioM« , «ci;i>:ilf eUhris inii'iciiti.H ^ iu *frat'tliie* prov. Klo-Gianile. *Valla* 5 lin. lonpa, lineaiu Join. Vioi\ in invol. *Q* rirc. 30. P-tpus inlns pfuriserijli?. Bpccfel aHiiiis B. vrlitiope j,cd in gecere SDO disliucli^ima. (T. «. in *It. Mat.*) rrg. Par. a Mus. imp. Fras. sub n. 83^ miss.)

tao. B. HET.irnrTSOides, fruiicos.1, minis teretibriii Liri.ito-hir»n(is, foliis sensiti-
tibiis ba>i litinmto-subcoitlalat lanceolntis ocuminatis, srimniis ovuto-lauceo-
latis, omnibus intrgerritnis planis sapri pabweattlfimm sublus detjse albo-to-
mentosi^, mpitolit lwti corjnboda pwicellttlt, iaTot. campanciuui stjuaiiii!*
oblonp. laacfololi* biistilis, in C^ loagioribm acuminatin, afturnio sabangu-
Ulo pljbro. £ in *Urasilla*^ pvov. Hio-GrMiide «t Saw&l-Paoli I';ippas albus
rifns. Polk ia-i')' Bn. l''nya , 3-4 tala. Spec, speiosa distincli»Miina. (T. a.
el O in *h. Mns, r«*«* Par. a Mus. imp. Bras, sab n. 8n el 493 *m iss.*)

121. W. vil.tiTISA, friiiconna ramnM lots nmllirrr vdnlina , r.imulh terribnM ,
foliia tewdlihtu Itinaitbus int^rrrjinia l-nerviit ntarptue subrevolulis, caphnUI
♂ rx •xittU breviiier .pedicellaiiii racemofstis pedicellis notlls, iuvol. sqnainis
oblongis O rx iixilli* Uiugius prtlicrtdl!* , pedicellia bractf<>.<«Ita , invol. IKJDU-
mis nvatU obliiM^itnift l;ii!s ruro-vplniti* Aoriliui in ind. ^ 5-6, arbaenii*
glabris, COMUI ii>ititf p^ppo plwiaeritU. *f*, in *Urasilix* prov. Rio-Oiande. An
forte B. otbiacca Spreng. *rnL* 3. p. 460 P Habitus frrc Erica* Folia 3-6 tin
longa, in *rf* acuta, in ^ ol>lima. Non utia constat an inil. ,4* >\ (^ bio de-
scriptis *il iiniin BMBdnB^O* speciem pptinet. (v.B.in h, Mus rep. Par. a Mm.
io>p. Bot. ^" sub B. <jy5, (^ sub 819 uti*s.)

Ha. B. RfvtoctADA , ftulko«», rantis terclUma pr*s^rtim janioribos villosobir-
»niis. foliis •ffwitftwiomrti lia*i obtmni »p!r« nmenmc keotk inirgerriniis «nt
bine inde t-% denlali* corinufU »npra glabti* *nblu« villovs anbliti-stilu, capi-
tnlis Q *fsMlii»o« *xilli*ribnt ad apirpM t a morn in rt rainulurnm »pig« to-t-oD -
•ctiv, invol. Miiiiiis)aif^oblu rgefeireiJWBietil gUbrft, tduaiio sriate
{Ubro. /) in Brasilia prov. Saiteli-Pauli. *VoV** 6-7 lin loii^a, i lin. !tt». Pap-
pna rnfos invol. paolo longior. Fl. raaso. ign. (T. 1. ^ in *h. Mas. reg. Par. a*
Mus. imp. Bras, sub 11. /<9 mist.)

<a3. B. BYLIC*FOLI* , fmticosa, ramis irrelibus jnnioribas canf»ccnlibii» telu-
Hmt •imitit, foliis ICMUHIM apprximnto-paientibuj o>ftto-oblongi» basi ob-
IUSIM subroradatit, apice ubtusitifulis MibninrrunnLi* m>rgine vit »nbrevoliit»
•Upri gWhrit fitiblus cano-toinenlo*i», p.inirnlā sobmida ininoj.ii>iiui aptec
Inouitmlcwi. capirnli* pftlicrllaltt, invol. *tf* squauii* oblongo - Jinearibn*
oblnsii* dono lan.iiio-hitRtitis. /) in Brasilia! prov. Sancti-Pauli. Arcedit id
<ir<cr. B. phylcoidiji. h'olia uninfrvia 6 lin. longa, a t)aU. Pappus *rf* etfcp—
•Uii<i;! vix in vol. Suupior. V. *Q* ign. (T. «. in *h. Mus. reg. Par. « Mas. imp.*
Bx>3, sub n. 49r inia*.)

1>i 4. B. LSCOOVAPM« c«?ile frnlicoso ranioso jouiorr >Tic<ic«nl« dcmuin giabrafo.
f>mii lerrrilms, f>illiis srsilibui allerim ovatis pcnininulis iniegenioli* snpri
ftiabrift snblus cjuo-tonicntosia, tnarginibo* *)[libreroluti«, ranii» flondi* »ab-
P*Dicalatis capttula corymbosO'COufrta gtrreotibut, inol. wjDaitiu oblongo-

liuearilms acitLs vt-h*in; % •-J!!j; in>tis. ^ In pvov. Kin-fii-.imle Br.isili.ic. (h.Miw. imp. ftra*. n. 330). Folia curuicra. 6-8 tin. longa, 3-4 lata, adnlta reflexa. v Pappns •Ibiwimni (*• *• in b. Mm. ie», Par.)

1a5- B. niYMCoidEs (II. ft. rt K11 nth nav. gen. am. 4 p. ijf), finlicoita ranio sifstsinia, rninuli* vill(iso-pub<*si:enilm\$, folii* scitsilibns itjprrtximato-palentibus ovato-oblongis ohtusiusculis inargine rtrvolulis inlrgeriimis coriaccis enervit* Mipra uiliilis "labris, suliti^ \llo3to-pnljr>r<>nLiliis, capirulis rf tenninalibus cspitetO-CONglommtf* aessilibos. in vol. hrmsiphxrici squamia obuiMUSCuli*. \$ in IVruvic dtvrxia Parana tie Gnsrjimi. (Jor. i!-H :illia*, O ign.

n 6. B. UAnrcAWsFR; inlibusMiflnticosis tertlibns virentihnji adscendrutibus* albido-sub[oniento5t!(liasi radic<tililins, foliis rrsililbns linearibus pututis iitrgtrimi* acutLs mstrgioc rvolotis sopra glabris stibtiis «lbu!o*totntnlosiii ndultis subglabftttb, <ot\til>oT Ifiiiiitnati siibcoijposir5 conferlo H-ia-cephalo, inrol.*^ sqn<in*^ OvaM t-xfr. obinsinscnlis durso Tilloiis, inter, mncronato-acntis fcn Braulia proT. Hio-Graude. Specie* >linffimfiim• Polit f>-8 lin. longa, laU i nervo medio jtujira rxarato. [v. a. in It. MDJ. reg. Far. ;i Mus. imp s. sob D. yoG miss.)

§. /j. OJjlongifolia', ne/npe JolUs oblongis ovalibus linearibusve glabrts ant mrihs villosis uni- autptiminervii* nan distuhc imbrie*~ its, ramis apt ens.

137. B. cXRr*nr*FOLiA, fraticosa, ramis terrtibns jonioriljas laxe et molliter viloso-liirsulij, foliis scssifiljus ovalibua nut oborattHOfelongM up tee srnaluii-uirKjuc 3-5 acntis no tat is jutiiorilj p% Lixc villosu adoltil ^taliiiiit'it'iilr.n, capitotU axiilaili^ MMtllbm fid apices rawormu in spicam foliaceam MiUrontiantiani di^pslis, Irivol. .sqnamis lanceolatis nuir^iie tneiibmncei« sobacutis -«chaetlio giabro. ^ in ilrasilt«e prov. Rio-Grande; li. Mns. im|>. I'tas, n. i j66 et <fiS). Capiiul;* iia&c. p<rva, faeoi. dnplu fere majors. Pappas ^ 1 nfnis i avolpanlu lonpi.n. i 6, lia 7-10 lin. longa, 3-lin. lata. (T. S.1

138. D. oRc.YAits, fruiicow glubriosenla, ramalil s^baDpaUIU adollia pl.-ibrw. fnliis peltulaks i eUjplie>lan<oUti4 atrhMoi acniutnatis pennincmts subiii* patlidiniilma rt pncialitis k mrtlio, K\ icca ftp mote dentialalu, corymltt^, axillaribus 5>7-«pb;tlis in paniculun foliosam poiiriaT capitulis ^ pedicrl)mii_t inv. sqnatnis int. eloopa^i* acummai-v, idunHi glabrh. \$ in Braallke Strni tio\$ Orgaos legtt cl. Lbostky septemb. flor. Fl. masc. ign. Papptis Q «1-bidus tloBgatw. l'olia 3 pall, longa, pollicem lala. (v. s.)

• 39. \. wirnoDO^TA, fraticona piaLra apicc vlscosa, ranuilis tlrcnrrrenti-aagoU-IH, foliis nbb»iif>o-Unceolatis in pellouro stlbaitenoalii aeniii mtnote el acuit¹ ad apicem *rrnilaiis nnincnii* ani subtiinci v% vcbis Isteialijiii-i !rnuis!iimts. rapituli*c7* a(axillasfolinriim sfnt* raittulns a\llarf»*o!it;niis HgaUibfH 9t ato-oblongU, inv. »qumis lamrolahs. ^ in Brasilia prof. S^ucti-Panli. I .ilia i5 liu. Innga . 3 lata. Cjpiub jmlida-J lin. longn. Yatm, ign. (v, 5. in h. Mu>. reg. I'u. A .Mns. imp. ht JV sob n. 483 miss.)

130. V. MACRODOUTA, fnlicoMi glabra vUcosa, ram til is *ubangalafis, folii^ peliolatis obtoqgia ovalibuave otriugar acntuinatis bine tntle a inrdio ad apicrin prosr serratia penninerTiU, T<m> inf. stibraajorilms rl inde fabe Iriplinrrvtis • pctlunt il.mltns folio brevioribua capitaU 5-7 pedicel la la corymbo.ia g^~rrntiliu*, invol. Q squatnU ovali-Lnrealatis, int. iinraribus, uiargiue membraOMCU, a«hacnii« atrratis glabris. 5 iu Praillaf: pro». Sancti-Paoli. Valde Mocpdh »d B. microdoDlam »eil dtverta satis videmr. rior. masc, ign. (v.». »• li. Mna. reg. Par. a Mn». imp, Bras, jnb n. 465 miw.)

13r. B. P«im.A^nn, fiuicow gbbra vi<:osa, ramnll* aalcatit, toim \>ct'taUu* Unceobtis uiriicjtic acmit iniiit ba»i iotegm cxtrrum argute lemii p-ninner \iisntin! ato-ven tf«, rapitalis^yad apices rimonim densr ron; estis it''' folia suprenst sr^Mlibus, invol. brtrtispba-riri Nqnamis lancrolulio kCfricMU«W'' •obfimbriULis. 5 »ⁿ R^pP''1>1 Boliviana Aroer- ausir. legit et. P*>otlaml rt NM

cum comm. Folia mm jielinlu 4 liu, hfpolttcaria, 6-8 lin, luta. Flur. O i>>!
(» s.) *

132. B. HUDDLE rotors (H. B. et Konlh nov. pen. am. /, p. 64), frulieusa glabra, ramnlis sntfengniatis, full is pcimhtb knceolatis acaininals bad angsstatia scnlaiis sdxuriacea rdiculato-venosis, corymbis terminaiibus (lifFnsib, capilulis rf pedicellalis 70-80-lion's, invol. heampbxrici squ;iiuis lauceoiatis acuti su>diac% in Pciavii? Folia Z\ poll, lougd, 8 lia. lata, pctlulo 8-9 lin. M. J£ igu.

133. It. HOUOTI«3I» (H. B. «t Knnth nov. gen. am. r4. p. 6 ()), frnticos; glabw, auuis TtrgutU sukalJs, ftliis luevittT ju-iiolalU liiin'colnto - nblun^is aoutii argutè sciiulatih rotiaveis tcliculato-vcuosM supr» uittdis, puniculis ^ irriui-nalibus nimosis fulijtis, invc^L tttbhemsphsrid sqaamti Upoeolctia acntis subciliittis. ;5 in iltl planitic liopoiinsi juxta San(a-Ft*, et imer Cbuapi et Chijo. Folia 7-8 lin. long** a-a J l^{ala} - •!• \$ igⁿ.

1-4. & vDMBTüB (H. B. *! Kuilii nov. gen. jun. fl. p. 07), fiatlcosa phi bra volu-ljiliii, ramis ttriatU| foliis pcdulutis ov^io-oblongis brevilei* acuiuinialis bai snlirotuudiitis aryule scrrulatis rigidla uitidjs, peduuculis axillaril)u« tciroin*-UbouQe oligoccephalis, in vol. ^ subbroisphjeiici MJUAUHS MIHOMII Jnnceo-iatu-liiteuribus, aebsnio costaio ^labru. ^ in (1 igidis*imi» Andiuu Pctuv. ml radices Parau de Gnaraio. Cor. a5-3o alba*, cf"igo. Folia toqwpollic, 8 tin. laia.

134. i>. ADSCESDEJ9 (Per«. eiich. 9. p. 4^4. n. 13), canle adscendente, foliti oviitis a*-uminalisi prr>funJe dentalo-scrrialia. ,{)? in Pcruvia ubi diciur C&Heo ex herb. Juss. Cam B, volabili coojanxil Spreng. «yst. 3. p. 463- sed distinc-tam servo quia d. Kuntii qui herb. Juss. vidit cutn ca non imò coufert. Caet. ign. t.

136. It. ARBCTIFOLIA (II. £. et Kniith nor. gen. am. 4- p 54), fruticoaa glabra , ramu li tngabtu, foliis leuUibai olilongis ntringne ncati* argutè scvraais eo-fiiicfis niitlis, capitolil tfratitilb corynibomJ-tdngiomeratis brevilei pe-<UnclLitiif, invol. scjiiaants OVatO-tatMWOhas. ^ iu Pnruvia (J. Jtus.J, in de-^cxU moatli Pidrinch* QoiteBshua (H. B.). JJ. arbotffolia TtU »ymb. 3. (•794) I- 9' ' CwiJM arbulifulu Lam. diet. a. (1786) p, 9a,

^J. B. TsnuuKsnu (H. B. et Knuth nov. gen. am. 4. p. 54), fruticosa ramo-t>jrsui4 glabra aj>icc viscost), ramuU an^uUtis, folits breviler prtiolatis elliji-^co-oblongu ti!iiu({iic acntis gfoase drntaiissuh coriaceis, capitulis ternoiaaHbaj conglomerata (is breviter pedancnlalU, iuv. hnni sphaerici sc'iiami* acatiosu •cutniMiiiiirt ' , iu alMMtniU im«r Tcindala ^ft Pas to Novo-Graualempiu. Cor. *lb;* in tili-oqne arxu 3o-4o. Folia i4-r5 lm, longa, 7-8 lala, ».

138. » i MACAAHTHA. (II, B. ct Kouili BOV. geo. Mi. i- p. *!>» " <> icoso romosis- •Wa y]ibra viscosa, ramis leretibos, foiis brevissimi: jaiinlatis oblongis "'nnipif acalu remoli et obsnlele dentalit sobcoriaceis, capitnlis O ttimi-»ialiius cap LtatocoDgeslit breviter padonctdfitts, invol. sfjnamis wanosis aca-^Ti!., :) prapc Ilaladd QuiJenaium ad radices moatis Cotopaxi. Cajn't. magna iloit* ate. 7 » iawL longiort-a gerentia. Folia ia-K lin. longa, 4.5 lin. lata.

139. B. CAPTATI (H. B. et Ktinib nov. gen. am. 4> |>- 53), frnticosa ramotu-aima gll ibra, rauuulis subangulatis viscoaia, foliis petiolatis sul>ellipiico-oliti- siniscalis basi acutia si no a to - deuiniis mhootiacCM gJabrifl VISCOMS, capituLU tfritiUi^littis rapitaio-rongeslis scs-tilibiii, >nr. stibbrini.tjibicrici nquxrait »»» obitisuntniis, acaanio Milcalo glabro. 5 in America nteridlonali. Folia 'O-II liu. louga. rl. f^ 'Sⁿ.

1- R. KUOAM ill. B. et Kimlli nov. gen. am p. 60. t. 3a4), fmiico.«a glabra, ^>i* •alcftto-angnbt, fotiis peliolatis ellipticit acui> bad iolund*ti« •pl-*** vering argute dentali« nipri unidis r<icnato>VCIUMU, eOTjmbk (ermiia- lil "s ramosifuniis divaricati,* FoUaUt capilulia ^ ovnlioblou^tH, iiii. sqoami* j^teolaiis ...ntis, 'ohxniis glabrfl. ;5 i' Mexico? V>eJiceH jtarci bracteolati. Or- masc. ign. Affinu vidtrtui B. peliolaii.

141. B. mCRAHTBA (H. B. et Knnlh nov. gen. am. 4- p. 61), herbacraf¹ caok¹ tereti stiiato hiilo, fullis petiotalis oblongis aetis basi subromndaiis argue deutatis snbcoriaceis dense htrlis, panicula terminal! rainosiuifitu folia! a patuli, in vol. cf hemispbamci scjuatnis lanceolatis acutis snbclitalis. — l'rop** Guanaxuato Mexicanuruin. Cor. alba. Fl. foetn. ign.
142. B.? BricTEOLAT* , iuffrnticosa sn bWACOM , raniis jnmoribus snbhtrsnlis t foliis linearibns ohtusinsciillis bus! attenuates confer ti* pmictutati.i puberoplanduUisis intcperriinis ant saepiis denticulatis, panicla brevi, Mjuaroulis acutis necus rainulos lirarteolata, juvol. squarois linearibus acarainaiis pobe-rnlo-t;iliatis. ^ patlla ign. l*rov. juxta Poir. rx itin. Commers. Sprcimcu babco olini unb BOM. Chrysocomae in bort. Monsscaux Irectum. — Baccharis Lain. ill 1. 6gf). f. a. Baccb. parviflora Poir sup pi. r. p. 55(», non Pers. Capit. spe-cioi. uei at Poiretii cassa et ideo genas duliium. (v. s.)
143. B. MCCROKATA. (II. B. et Knrib nov. gpa. am. 4. p. 60 non Hook.), her-bacea?, caule tereti drn»tsMine hispitlo-hirlo, foliis petioUia oblongii otrique «cniis luacronatis remote et argute denticulatis rigidis htrti», panicala termi-na)i rariosa patula bractcotit, in vol. rf squatnia lanceolatis aculis nlintin. -" in Mexiei inoulibus (jtianaiuatciisiliis. Fl. frmn. ign.
144. B. siRKA.Troi.iA (H. B. et Knntb nov. gen. am. 4. p. 59), frDlieoaa, ramulj* suhanguUtu birto-pubesrentibus, foliis brevuaite petiolatis ovalo-etlipi^{ri} brevissimiine acciiuinatts bast angnttalii argute srrrats rigitlis supra bimpM^{1*} pilos.is snbiiis molliter piloAt?, patiiciilit trrminalibus ramosis patuii.1 bnc-team, itnrol. rf squamis Unceolatin acutis apicc ciliiHi*. ^ i in motitiboi Me¹¹¹ can in prope Goanaxnato (H. J) . An BUMB iu Martinicu ut vult Spreug. »y^{s1}-3. p. 463? Bract ea- lanceolata; hispid a- Ft teem. ign.
145. B. KIIVTEM-A , frntlcou nniOH, ratnis tercitbut junioiibu* puljr.wcnli-¹¹¹ birtellis, foliis breviter petioUti> rtipticii acaratnalia peuninerviLi membi^{1*} nacet* «opra sparse MlulosU Miblii* MTUH uervos hispiculuts mitrgine rrrnotr f* ca]lose serratlt. pan ten Us ranmlus tcniiirianhluK., capitnU V parvi^, in^{1*} sqnamis lanceolato-linearibiia sobciliaiiii vix acutis. £ i''l«" Mrxicanas hci I* Haenkeani vitli. W. feni. ign. Forie ;flints B. scrratifolia: II. B. K.? <etl f«¹¹¹ nee rigida nee brevusiine acuminata nee bubltis motliicr pilota. (T. a. *n * Hajok. a cl. de Sternberg misa.)
146. B. sis»itiFOL[A , frtiticosa, ran 1 is stiidlis tzpii'is dIraric.itis i foliU jcssil'b^{1*} rigidis ovatia acnU basi olitusfs triplincivii* rrlirnlato-teoosis wmtil *oP^{ra} phbiii, panicala pjrautdato-coryijboAu, iarol. campanula Ii iqMBUfl¹ turgine n-ariosis glahrit in tf exter? obtusi*, in Q exter. elliptici» in utroq- ¹¹¹ inter- linraribua, acbarnm pnbcrlu. 5 >" Cbili. >>
- fi. kbtclada, ranii» fdiifqne snbtua ptibetcenti-nlrlellis. f, ad Tatca^o¹¹¹* (Cham.!). M »e*«lifoUa Leu. in linnxa t83i. p. 140. Baccharts rip¹¹¹* Peepp. ! coll. cbil. n. aot). (>. t. ft'-)
147. B. m n i i i i , glabra berbacea erecta nmou, ramii leretibo» apice »^o glandulu»i>, foiis peiolalit ettipticu groue deutatu coryobts pe d d ^ nodis cotupotitis , inv. rf campanut.iii squamis orato laaceolatis snbacutis. — in Chili ex h. Manke. Sj«ciei distinriissima. Petioli sexqui- ant bib Limbo* folii to lin. loogui, 4-5 latun. Ft. fo-in. Igu. (v, t. in b. Hxnke a *^{1*} de Sternberg comtn.)
148. B. EEIOEROIDIS. itffTrnticosa erecta glabra, ramis ad coll am orli* tie ^ li- baa pilosintculii, foliU sessilibus Itneari-tubtanceolatu integcirituis i¹¹¹ caulinis glahrit, rameit pilosioacuUt, capitalia in racemnm laxam *°T osjj nilatum dUpotilia, iuroi. fl. Cj sqasmis OTaU-obloDgis glabm »ob^o g^ pjppo dimidio hrevioribtu, acbxnili pubr densi et giobulii glaadolo>i» o° ti«. % 3 »n cjmpis editia pror. Sincti-Paali legit cl. Lund. Pappns rigid¹¹¹ rnfocens. Cor. \$ terrtn qaaii truncata* roinatiumr 4-dentat». Sty¹ ^ ^ bteTe* parum ex*erti. Flor. ^ igu, et jdeo genaa dubiuai. (* « W^{1*} Load)

-)• B. MMISERRATA, fruticosa erecta lamosa glabra, rmi.i jnritoribus anglatis tidultis glabris, foliis firssiliLms linear!-lanceolatis aulis uninciviis inferneiotegorrium aopnnc argute serralis, cipiulif* 3-5 corymbo.tis pedicellatii, inroK rf" Demisphnerici squamis lanceot.ilis acnmin.itJ; tur:rijiiT* - <n>M>-scariosi«r Il CTC. 3D. A hi Pern vise And him valiho* legit cl. Iltenke. Folia i-t£ poll, longa, 2 lin. lata. (v. a. couun. in h. **EtenIM** it el, ele Sternberg miss.)
- tSo. It. rTAiuuicrniLiA, foCRmfoOM } ,labra, ramb stiiato-sulca'tis, foliis subicssililms linr;ni-];un:colatis niriticjiu¹ acnmiiaalil BfYH4 acirati¹* subtiintrviis siihtus prmciatis, pauunU term In all laxa polycrpbala fulio.ni, **EnroL** ^ squamis **obtango-Knearibaj** subobtaiis niir^inr membratisefi^ **eilialis**. 5 >ⁿ l'aua maide (Nee! ex h. **Thib.**). In liorti* **Mexicania** It^h. d, **Beriandier** jnlin flor, (pi. ex». n. 57a). Vattie *uti'mh* B. ibesioidi »fil fulia 2 jioll. frre longa, 3 lin. lata, Militiu ponctnta tñai anbtriacrvia. (v. s.)
- 15i. B. SUXCATA, l'ntirulusfl ramosiuima gracllu gl^bra, rnmalts MIKato-iinpula- l>, foliis Pftfttmif lineaiiltui acnininulis a tncdio sd npiccm **SCmlia** nttiuquA **inpreMO-ponctatu**, **pancoll tenomaU** **bdtl** foliis intermix!i, cupitulis ^* ad apicos pñlrrllorain **Kliltariu**, itnoi. **fqnamla** larjicolalis aculii nia«giiie searioris, ^ in Mexico circs VillaIpando legit cl. Meml«. Sprciei inter ran quasi vidi (**tbdacadadBU**, forte B. **thttoMI** nflints. Tl. *fam. ign.* (v. •. f^coium. u cK A alia).
152. B. THtsroiDEs (H. R. et Knntli nor. gen. km. p. 6i)T frnticnlosa **glabra**, raninIU snicato-angulatis, foliis breviiiiuu peliolais lineari-lanctolsti* basi aentis apice actinunalts ar^nter •eiTslatia i-nerviin rigidnlii, p.inicnla irnnninali raroosa **tbliati**, in vol. •qnamia' lanceolato-obloogta **robotbtasia** firubriato-dliatis, papp'j rf setifnnui, «clia-niis glabris. ?j in Mexitx) [Matr.!], circa nr-beiu { **Ben. pi.** ex*. T>. 639), jnxta Santa-Rosa in montanu (H. tt B.). Fol. 10-II lin. longa, i-a lata. Afllinii B. mulliflorse. (v. a. cr* er Q_.)
- *\$3. B. miiTtrr,OR\ (H. B. el Kunlh nov. grn. am. 4. p. 59), wrTrutJcosa, catilihnN ^iuijilicibu* **atriatia pabernlo-birtls**, Iblu* brrrissime petinlatis oblongi' **actilii bui rotsndatia** **argute** serraiii Kiiptj pInLrls subtin pracripne avntu nerruru et petiolim pubenilo-liirtU, **paoicall** Unniaali ramowsima 10lfo- liata, invol. utriasqas »exun nqtnmis lanceolatis acuti> margiue wariosij **Am- briato-sc** **llioak**, pappu rf apice **penidUaCD-plttaiOao**. A ba Mexico 'IMnir..'), circa tit iinn f **Ban. pi.** <x*. n. 900), et ad Tinn^uilli* el Turlurta in frigidja **montanis** (II. I;.). Spec. ^ de«cr. el. Kunih et mea aunt omnia *tf.* (v. a.)
154. B. MTRfiJITTa (Pers. encli. a. p. 414. n. 'if*}, fruticosa ratuoiu>«iinn, rarnulis **antaUtU**, folii* lanceulatis ccinferlij aptce w?pius bitlentatif, **oapitnlk** trriiit:ilibuA 4r<isild>ij» coi)ge»li> globoais ovatisvr, invol. sqtiaini.i actitls npice nubciliaili. £ in **SantO-DofliQgO**. Coinva myisini« l.am. **diet.** 1. p. 91. Spreng. **ayat.** 3. p. 465 rxcl. ft^n. l'oir. Habitus B. Magellanica: et caneifoha ex Lam.
155. R. CHILCO (H. B. et Knnlli nov. gen am. 4. p. 56), fnniro*a ramosis- •iina gliiljni viicoiw, raniulis angtilatis, foliis breTi^rtiwe pe-tiolatts laiicent.ito-oblongis ohtosiu^culis **bad** cimrati* Apiteni versas utroqne latere dentt i-a **Kajkrctli nbootiaaell** unlavenii.*, **CtpitaHt** ^ terminatibas congestia **anbaeuil- llnis**, invij. aqnatnia **Wariotbaootincoalil**. **Xpropa** Santa-Anna Novo-Gran.i- tensium, ubi dirimr *Chilco*. Flores alij! **insciei** rx It. el l^*av. in **Penirii** nuncupantor *Chika*. Fol. 7 lin. longa. Fl, <^ign.
156. J>• f'w iinnm, (Yuticosa junior pntveralenlo-paberuia dein pUbra aubvi*- C o " 1 mtuoit leretiaacnlia, fuliia linearibaa etongalis sessilibDC acutis bine inde RTOSC- dentalo-serratii ant Integerrimu subaninerviu. rorymbo lerminali poly- >ptialo, iavot. fy» ovaii iqnaoiiis scarioaii atramineis glaberrimia uvali-oblongta •flnbntiAia. ^ in dnmetia et ayfalicia wcu» fltimina ad QaiUola ChittnAium °ctolj. Hot. legit el. Bertero. Vnlga *Chitqniila del Rio*. Folia 3-4 poll, longa •**!nilin. **lata**. Afrini* B. tñai^nali. (». a.)
- 15 • &. R<JiK>iiiBHfotiA [**Rook**, ft Arn itot **Baach** t. p. 3o), eanle froilcow ra

moso dense IbJioso, foliis linearibus <>Miimuli* crasso cmiartia intrgeninii*
mar ^nr snbrevohilis r.iinnli.sque **milUMO-glaadnlcMU**, coryinbis terininalfni*
 dense oligocephalis, hi **vol.** ovalis sfjuaniis elliptico-oblongfa ext. **abttuU, int.**
 Mibncuti⁴, **flwTTTT** glaliris. 3 in collihus fiutict'is sylvaticiset arvis ml Valparaiso
 (Bert.), Talcapnano ;Chara.), Concon (Pnepp.), Rancagaa (Bert.), Concep-
 tinnem (**HTOrr.**), Colchagna (C. Gay! 1 Chilensinin. Vulgo *Bomero, RomeriUo,*
Romero d io tierra.* Baccharis Impilata Kunze! in Pcepp, coll, 1, n. au. Less.
 in linnsa liiir. p. 147 et 506. An ex nom. vnig. B. linearis K. c» Pav. syst.
 p. ao5 polius **hie** 'jiiJin sequent! referenda videtnr? (v. S.)

jl. siibsinnata, talus plarimit obtuse Mnnalo-rrpantils. — Verisim. in Chili
 legit cl. Dombey. Capitala pedicellaU Drobellata omnino Dt ii) var. «
 (T. S. f^«x !• •"• Dumbey comm. a Mus. reg. Par.)

i58. B. oBLOWGiroiA (Spreng. syst. t p. 4G0 excl. syn.), fraiicosa, foliis obton-
 {lis integerrimis, corynabis tertuinalibos. ^ in sylvi's circa Conceptionem ("lii-
 1 en si 11 n: et ad Hualpcn traclns. Molina obloiigiiofia R. et **Pav.** syst- ao3, *Cstt.*
 ign. An forte var. lalifolia et intt-grifolia B. Pnigiaceae? "f"

£. gfabriitscttla, ramis foliisrjuc suhius giabris aut glahriuscttilts. *j in Iriiti-
 cetis colitam circa Valparaiso. Uacrfaairis n'gida Hook, et Arn. *hot. lieerh. a.*
 p. 57- (v. . . (/ « \$.)

T5^ B. PIWCF**, canle snffrnticoso rainoso laxè folioso, foliis lincariims nnt
 lineai i-lanceolatis integerrimis serrfltisvc aenntinatis **naisqim** ptineintatis, co-
 rymbrs laxi» [Milycephalis, iuvol. ovato-sobglohosi **tipiwll** in **tf obiOBgO IM-**
 ceolatis itioriou;tlis, in ^ inier. aenminatis, acha'iiiiis "labris. 5 in Chili (R. et
 Pav ?^, <Jli;uu!j, freqaens ad ripas arenosas lluviorant piop« Coocon (Poeppl.)'
 San-Tago (Bert.), Coqniml»i) **fGawLQ** et Valparaiso (Macr.), et in California
 (Cham, ex Less.), in prov. Hi >-(<iande (h. irap. Bras!) et ad nnenos-Ayre*
 (Bade!). Molina linear!* var. R. tt Pav. syst, p. **M 5 ?** Hoi>k. et Arn. in Beectt.
 Lot. t. p. 57. Molina linearis Less in ImnaA 1831. p. lit) et 505.

a.. Itiufolm, dtliis lineari-lancenlatn scrralis rarius **labiateglh** imu inifger-
 ritnis. } linearls Pnpp.l roll, cbil IT. n. **io3.** Conyza **MgMtUblia bd***
 Par. 183H. Baccharis angtsiif-lia D<>(>cat. e<\ 'i. p*)63 uou Miiln. et
 excl. palria. Pingrxa anpuvtifulia Cajs. diet. 41. p. 58. (v. s. *tf* ex Poep-
 et hort. Par. ^ ex Don <t Cham.)

0. angustissima, foliis angustivsimr linearibus integcrrimis aut raiium denti-
 cnlatis. (v. s. *tf* ex Gand. ^ ex Nee et Macrae.)

160. B. **KtdlVOUA**, herbacea ? erecla simplex glabra , canle tereti, folh's linearibn*
 elongatisjiciHis roargine »ub lente scabro-serrulais prima ironle i-nerviis, sub
 lente 3-ner\iij, venis latemilms tennissim, **panieoli lobeorymbosl** confer!a .
 invol. *rf MjOH*nis lanceolaris aotitis vix ajiice sitbcilialis. — in Mexico ad Rff'
 del Monte ex h. H;tnke. Habilus fete Bige*ow;r. Tlor. toasr. ? fa invol. i5-»"-
 Pappus rufus inTol. longit. jeqnalw. Fl. foem. rgn. (v. s. in h. **Baskti** cl- «
 Stem berg miss.)

161. B. »***tf fltiTi**, frmlicosa subviscosa glabriuscula , foliis linearibns aeoiDJ''
 natis iniegerrinis **tobtrincrrik** actmitne **reflexo**, panicul.l elongatii fulio**'
 invol. ^ cylindracei ^qDaniiii glabris **marginc** scariosis ohluogo-lanceola^{1*}
 intiniis sentifi, acli^mits ^l.il>rriiitti^ t, in **Chili** circa Valparaiso (Macrae.)*
Coqniaabo (laud!). Aftinis li. Pingiaear & & **diiporfUo**— rapitnlortim ft f<<^^{u9}
 apice incurvi« facile diffirt. Fl. *rf* ign. Cor. 2 tmcatae apice snbpuber^{0*}
 (v.s. cotnnt. ab bon.Sor. hoi I. Loud, el ab atnic. Giudichaud.)

162. B. P*OCID*I>TATA, frntit-nsa ramosinsina glabra, raniialis strialo-anj;ul^{atis}
 foliis seMtlibus linearihns aot **Uneari-oblo<FM** utrinque acitii uoiaervii*¹⁰
 inu **bt** i Mil>t'inerviis **IttaMrrtma** ;mt den>e 1-3 otriiKjiic noi.itii. cap¹⁰!
 O id axilla* **Hmrion** **nilibaa el** (ded In spral **bVevai digwll***i^o
 iaa i **lanceolur***acatis margine **man bran are isBoutboi** In invol^{r,rc} *
 •charniis »tria*» lbri i in Brasilia- pror. Rio-Cranflr h. Ilus imp- f n
 Mih n; 8 > < tl 840). et ad Roenos-Ayres? Aflinis B. leniifolia?. linl. majc. 'g
 folia **9-i2** lin. **longa**, it **flU** («. •.)

163. IS. DftACUBCVUFpLU , fruticosa rjmoMi ail ajiicrin aabpalma—i , rmnllit
 anyu llii, iullis aCaailbas Unciiri-obtougis acutis ntriiKjue puuctalis oninervjit
 tusi Integerrmtii apice dentibus Mjatii parvk utrindr^uc <i-3 notalis, capituUs in
 Mxiltis super, brvtilcr pedicellali* in rareiuuio foliosutn digestts, irnul. aquami*
 l.aiceolali* aculis tnaigieue inembraiiucei.i, ilortbim in invol. 'ir»-3o, ucba-ntii
 glabris. \$ in Brasilia! prav. Rio-(irando , ad Sanctum-(^tliarinam et Ritt-
 Juueiro. Aflinis It. panciientalir. Capita la rf panciora. Yariat foliia integcm -
 BUB dmtalisc. Itilia g 11 liu. loBUj * . » ! ! » . lala. (T. f. ff c\ Q comiu. *
 H, l.tuid. ci in li. Mils. rfg. Par. k Mus. imp. lira*, sub u. 817 et 819 mis*.)

164. B. CER«Ai.OTB!i, fraticota gltbra-, ratnulis teretiascalit, fulHi scuiibus ellijj-
 ticis utrinque scatisbsti iutegerruuia apice parce tt minnie terrati* uniuciviM
 coliaccis ered^ Bnbimbricatit, ca^iinlis at] apirrs tnuionm rt ramuluum lirc-
 vituii 1 oufci ii-,»ii»i» . jolii* Minimi* bractealii, iuvol. rf & 'u.tmis(iblongis ciliaiis
 sabacut». ^ ia HrasiMar pro*. Sancti-l'auli. Folia 7 liu. tonga, -2-2', luta
 . i]ut.^4-5 tin. loagfi ^i ign. Pappus rf" rufukimoL |Nialu longior, (v.t.ia
 It. Mils. rr«. P<t. i M(t«. imp. Bras, tub n. 47(1 luiwiJ

165. B. i.r.PTOar»HM(iD«», fruticosa glabra, rani. s teretIbai junimibni decur-
 renti-ao^nlalis, folii* liucaibui seMitibos uirirn|ir JtHitniate iutrgtrtrnm am
 binr iadr sutiucniittl.itis jwutntirn',s VCDIS iabreliculntis iulrr Trnas sublu^
 puactalttf capitalif (V axittaribni toHuriifl brvtilcr pedicrllali* folio breviori-
 bu3, invol sqpaiOM ablon^is mboctusis papptun irijuantibiu. t, in BfMffia
 pTOT. SaoCti-Fanli. AUinis. It. udIUd. Opilula in iiu-dio na onta sita ; rami
 ilncc r'litwi AM ibnifen. YAlA ;)-ti) liu. Innga , soquiliuram lata. VI. (rein
 :^n. (v. *. iii h. Mas. leg. Par. a Mtu. imp. Bras, tub n. /,Si miss.)

'feli. R. QciTtsu (M. l', ct Ktmtbnov. f><sn. am. 4. p. 5^), ftnlitosa ramokunimn
 jiULi. viscos1, i:itnis MiliMio-augnlali*, foliis p^tiolati* oblongi* acamin*ti>
 baiti acotik int^gerrjinU relic-ulato-Tenosi* coriaceis iii(i<lts, curyinbis O ttrmi-
 ualibtu axUlariboMOO, iurol. licitmpli;riiei aqaainis scariosus acutU. 5 ^n a, ti
 l',unite Quitrnsi «< ratlicet tiiontiit Ruca-Picbincha. Folia a-i ~ poll, luoga ,
 3-11 liu. bta. rt. f/'S^*

167. B. BRA.c«Tt*KoiDiA, fruticota glab<rrima nilula, rami» leictihnt, fetta
 breviter petiulatis laoeotjlu utrinque acatninati* iolff>tn iuu> pctiniieiviU ,
 j>ilutiti rigidi* siubliis paltiioribut, panicola Bobrotmbo-iA lixa fere apbylli
 polyc1 pJialA, imul. rf «quaniis oblongii acoli* bnviMS, ^ squainU Ihiraribu*
 i''(iiiiinatis flo^pals, acbiCDtis apice aparM pubrrit. ', b Brasilia montc Ur-
 covadu angusto ilor. Ir^ir cl. I.und. Specie* polrbra lulutu RrachjLaraam ne-
 riifoliam itftmn. Inl ., -> poll. Ir>npa , <)-ia tin. lala. Pappua albns i->cnalia.
 (1 s. . iinm. A cl. Load)

168. It. TtxtiLOs*, frmicusj raiuo*a creel* glabra, nmii lcrriibtt*, foliin to pe-
 tium liirrcm iittmum MJIM'I-I ijecis UnrrnUijt otun.juc ^caininatiit inir^er-
 liiuiN tobloeidb ulriDijue vrnuldau-iubrriirulalii limlio t-urruis, paoinlc
 lerailnaltf corymbo»a lax* raorfl ramali<jac puberulis, in»ol. ^ tqa*uii»
 Itncentaif aentii, flor. in inv. clrc. 15-io. ^ in Pernviw monlibu^ Orouoctti*
 Mbu. legit d. H. nkc-Affirm B. bntcbylanoidi. Folia 3-4 polMiniga, 3. iolin.
 Uta. Pappus rofcuccns. VI. ^ tf;n. v.v. ». to b. Harnke a cl.de Steinberg t-omm.)

169. B. *rriDA (l'frs. enrh, 1. p. 4»5- »» 40» frulicnwi, lollia oblungo-lao.»otaiia
 integerrimis aeoticnladai|Be, raprdilt* axilbi IJUJ* cur^uiboao-raccmotiit. 5 ^D
 "«ttn i., sylvaticis adtia rerntl Pillao el l'mao traclo*. Molina uitida R. el Pa?.
 syst. p. 204. C et. ign.

170. I B, ti«;u5ri\iMi , fralicosa glabri, rann terciibitt apic* anpnUn*. foliis
 UoofO-nM succola til MMftiHM iutrgcrniiii apioe luucraue askMO tt denO-
 culis »*pc «ft nintmta iostracth iininer^ii* venoii*, panu-ula icrmtimlt tob-
 nuda [Kityrephali , eapitaKa ffprtlicellati*, invol Mjiunii* paucu lanceulait*
 acutis margine membranacei 1 pappam qvantMna. Jin Btaa5B«gto*.llaM»
 "» GenrrMmra ad Sfrn do Prio lejfl d VantiU«r(pJ. * . . u aH^v Pl, fnm
 •li't T.l • MMfoipolt. loitga, 1 l.ti lata. 'T. ».)

171. B. pRisotDK* (H. B. ft Kuntb nov. gen. *dm.* 4. p. 56), frniicepsa *ramosissima* glabra vtscosa, rainulis sinaiis, foliis pctiofatis obloogiia acu I is ba&i aii&ustatis integerriiuis coriaccis niuljs, pfladaoalia ^ axillarihu.s 5-7-cepkalw . invol. sqn.nuis scariosis aeotioscalu, .iih.toiia sulotis gtabris, > in caJidi* proT. Jaea << Bracamoros. iu rip:* Hum. Amazonum. F'oiia 2 poll. lo'aga, 10 lin-tata, petiolo 4-5 lin. Cor. in mv. 30-35, *tf* ign.
- 17a. B. vEitwosioiDEs, fmttciiM, rainis trrrtibtis dense hirsnto-hi*j>Hlt*, foliis scssilibtiit elliptico-obloagli ba>i obiasU apice snbacntis inltoerrnmt peuui-nervii* 5Qpra pubtirulia Mibtua villo<>-liirsui^, paoicalw Jim>j>lis foifiti ublon^is intet inixiis btrsutU, capitnlis Q pcilicellali.%, mvol. tqumin rvt ovaltbus dorso birtatuiit inter, longiuribus tneiubianacris glabii*, •cbanio pnbrulo, pappo i->ertali. ^in Brasilia- prov. Uioarum GeoertX «d MirilMOT legit cl. Vautbier (pi. ex». p. a65). Habitus fere Wrnoni;i' pobcralaB. Micsuties rafa. Folia 2 poll, longa, 6-9 lin. lata. Pappus albas. H • MMi Igtt. (T. S.)
173. B. OltOROCKnstfl, frnttcosa ererla i*tabra , ramit Irrrttlbus vix apice au^nlatis, foil!* pctioiatis etlpticis utrinqnc acuniinatis aabintegerrimis subenriar^is pcn- uinerviü , racrmia •xillarihu>u> \ix p^tiulo longioribus, capitnlts rf petlicclLtiij* 10-ia-ilorin, invol. sqtiainLt ovato-oblongis nabarutis, ff iu Peruvian montjint» Oronocetuibuit legir cl. Hxnke. Folia cunt peliolo 6 lin. 3 poll, longa, ta-i5 lin. lata; nrrvi laterales 8-9; denticnli i-t ad apice» foliorutu *tmpt* videninr. l'ur. ^ ign. [*v.** iu b. Ilxak. ab ill.de Sternberg cntniu.)
174. R. VAcctitrorDBi (H. B. et Kitnth. nor, pen. am. i. p. 50), fratiro>a ptabra Tiscosa , ratonlis angalat:<, foliti lenlfiboi oblongia alrinqai acatb mibiiur-p**nimis coriaceb aveuits, cajtittilis O ifrminaliiu conglomeratis sesuitibtUf invol. benii.tphirrici sqaaniia iwarioxi* rxl. ovaiii, iuler. obloagis liaesribasva, achxuits snk'jiiis ^Ubris. \$ in Mexuo temperate prope Mount. (COM ml apic- em utrinqne snbunidentata, 5-ti liu. tonga, a * lata. ind.maMr. ign.
- i^5. B. iniFOLu (Per*, enth. a. p. 4^4, n. »4), frntU-osa glaln-i. ratnisTirntia nn^iilatii lul'M*rcu*.iti<, filiis sub^rssiibu* ronfVitisobloagO-OTfttfl inlcfjerriinis i>nbretn<i>, capimlis laleralibus axilbribus solilariis MSaniboa, inv ol. squa mi* orali-oblongis apicc tob(ihaiix. 5 '* Peruvii nlii ex Jos. Jnvs. mss. *ttu iniquillo* dtntur, Cooyxa buxifolia Lam- did. *. p. 91. Kulij fi-7 lin. longa. Pappus albirtns.
176. B. coKinrroLiA, frutiowa ratDOM gJabra, ramnlis terettuscnlit, foliis sessili- has tiriMrthns cnucrade acatis marline ci/iii rigiithiVt* kcwlbcu MftOlatO-d a- l>rin, canlinis eloogalis, ramcU breviciribus , pMUeoll rlni^ala tertni&ali . oap>* tnlis pedicell.itis 5-K-Sttris, inrol. sqaamii ovali-oblon gis margine membran.,<el* obtu^is. acharniit pal>e<<centibas. 5 ^{iu} Brasiliat pi>ii. aUo-Grindt tr (orte Sanrli-I'atiii. (^utiibaiiii repen*. Panicuta inaris magii rtmon, capitnlis parvi* nnoernv'Uiliut, fieri Arlemi>i>. Inv. fam. ttitplo majnt, Moami* magi* •• a- rio>i>. Pappus rnfu^ plarUciali<, (v. i. in h, Mm. rcg. Par. a Mvu. imp. Bra*. »ub n. 810, fcifi, 83 ^ 8⁵ⁱ ** 'orte 5io mill.)
- £. invol. iwniinei squjtui* iritinm magta oblonaw subacotit. ^in prov. RJO- Oraude. (v. •. cnui rar. « »ub a. 994, 793, 858, 8*8 el 839.)
177. B. MttAMVAincA (Sprru^ »ytt. 3. p. 46t), fruticosa glabra , ramulis «nb- an^nlati<i, io\u% luMaiiboa at-oti* inicgerrimU margine reTolatw *upr.< »i' idis aninerviit eciliatU, eapbaHa ad atillas fol. *ap. solitariii teHiltbot in m><«" dispositis. invol. o_Tati vjaatnij lanceolalis aratis, achxniis plabriv pappo \$ a** vol. mm nuptranie. 5 in Brasilia* prov. Rio-Grtnel SaDCtWaoli Sji<a nnac capituli* distaatibni interrapt a none subcontinna. fv. a. ,/el \$ in li Mt> r>g. Par. A MOB, imp. Bra*. ,<b n. I n , 816, 818, 847 mi>s.)
178. B. HIVOICIA(H. B.et Kumb nor. grn. am. 4. p. So), fraticwa raro>i**irn^ ramnlis vtllioio-pobeKentibDi, loliisberuiniini pninLtis lampr<Jtto-line>ribi>* hUgfflrmtt oninerrii* margine re%olnti* •abeot raccis • t;illls vdlow>-p<lb<*>ten tibu*. eapiroliji ^ i n corrmboni icrtomilem di>poMti>, inv. hftniapl rariet' I''*

- mis acorn inatis scariosis. \$ in Peru via? Cor. tf 50-6u io iar. faem., igii. Folia 8-gUn. longa.*
179. B. LEDIFOLIA (H. B. tt Kuoth nov, g<n. ain. 4. p. 50), frnticosa, ramnlis cano-
tomrnluMS, t'olliis sessilibus lanceolato-linearibus nculis intrgrrrimis umnerviis
suprj imano-pubescent Jbtis snbliu cano-lonieutu*is, capitalist terminalibus
congest!* wsbilibas, invol. sqaaam scirosi* acominatis. \$ in Peruvia? Folia
14-15 liu. tonga, a-3 lata. Cor. m.isculic albae 35-40 in inv_M firm. igu.
- »80. B. TESUiFOi.ii, fiQticosa ramosi«ima gtabra, ranialts substriatis, foliU al-
ternis et stibopposilis liuraribus obliiMS basi *nbattenualis scsilibus integerrimis
marginr (iu hlcoj subrevolntis, capiulis at! axiltas suminai wssillibus
apicnis fi>lio sun longioribtis oblongU 5-florii, in vol. «j»ami» lauccolalo-Unra-
ribusacutis, acb^niis gUbris. ^ in J'rasilie prov. Sancii-Fault. vJUC acctlit
ad B. If piopltlylbn, «ed foliis a pice obtu.tis rt snblitioribui vitcoitale ratnisque
nitittis rt capituiis spicatu difTeit. (v.n. ^ in h. M03. rrg. Par. a Mus. imp. Bia».
tab n. 5ia miss.)
181. P. LSFTOPHTLLJL, frnticoaa rauiosiasini; pin bra, ramulis tenuibas siriato-
angtilalis, folii* alterni.i el snbo|>pO5itis »es^i!ibns tinearibus actiliusculis inte-
grrriiits i-ncivii»,capilolis ^ ad apicem prtictilorom i-3 itibracenosopanico •
latis, invol. oblong! tiqaamis lauceoUio-liearibu* inter, elongalit, floribai ia
iav. 5-6, acbaeniis sln.i(is glabiis. ^ in Ili^nl.i.e prov. Rio-Omndc. Proxima
accedit ad B. anguslfoliam el ad tenuifoliaiu. I^o!ia 9-10 tin. lungj, .semiioeara
lata. Iuv. 3 lin. loogam. (v. 1. ia b. Mus. rrg. Par, * Mus. imp. Bras, aub n. 993
naisa.) *
183. B. crtACitiSi herbacea pl.ibr, caollbnse collo pluriniis gruciltinm suboodis
itrintosulcatis, foltis jfnimMM linearibna actitin tristrialis integrniuis remtnis,
Capiiuli* paucis longr pediceliali<> mbcoryrnbosia, invol. Mouoia a-3-MriatM
laocrolatis acotis margine nirmbi.iuacrib subriatit, athxniis plabiis fere in-
vol. «qtialitms, pappo trbxnii longftnd. paulo superanio »cabro. % in BraMlix
prov. Suncli-PauU. Valdeacrcilit ad B. junrcatn ted can It* duplit tenoioret valde
ftulento-angulalus, capitola diniidio itiinoia, pappus bllMI rufos ftic dnplu
brevior, acha?nia dnj^fo lougiorj, etc. (r. s. Q in 0. Mtu. »g. Par. a Mu». imp.
Braa, sub n. 5ifi nmv)
183. B. jtjwrt^ (I>e>f! cat. h. Par. i8a<). p. i63 excl patr), nerbacca plabra
sobgljiacrictns, ranlibiM c collo plurimis teretibaa juacri*. foliit swilibus
linrariLus subncerviis inir^errimis di^tantibus, rapilolit tetminalibui »etsilibns
ant panels rorymbtw* pedicllltM, invol. hfuii»plurrici .xjnamii tancrolalu
rigidis arulis, iuliniini lini-aribni ininori(mi% acbvnin g)>bri*. IL in Braulii mer-
ridionalt ex Leu. in Hnuxa 183f. p. 149. nee in y&gy|ito ul vutt Lrbmatid, aut
in Seo<gii>ta ut tub. hint, I'ur. Strpjbanaathni juaceui Lclun. cat. win. h.
Jlamb. 1816. p. 18. ind. JMIII. 1828. p. 34. pug. pi. nov, p. 35. tel. nov. nat.
car. V. 14. p. 4. p. 8ai (dencr. ind. m*c * . Arrhrucbnc jmicea Ca>t! diet. 5a.
p. a53 (descr. frm. ct maic). Ad Eupamrioas ref. leiiittann et ad VerDonia-
cea* Cassini scd certe (at jam recte dix.it Lot.). Har< h,nidi<; >t|ietiti. Pappus ^
pluriserialis pillide nifescens angnsie sobpaleacco-pilosos vix ac ne vix scrru-
latus. (v. v. Q cull, in hort. Par.)
184. B. isr,c>Tirotu (Micbx. U. bof. am. 0. p. ix*>, frntico*a plabrrrima ra-
n>o>isitma, taiuis trirtiunulii, illSk ffBtta iIMllfbi ititr^rriniis \ix arntii.
P*nicula rf laii oligocrpliala, ^ corymboJA cotnpotita pokecpliala, Inv.
rf ovalj Mpjamis lanctoUtis subacatii, U oblonpi Mjaamis acuminaii*, aebse-
Qtis stiaalU gtabrt*. \$ in maiitiinis Caroltoa? rt Florida (Micbx..! Fra<.! Ell.!)
*1 ad ripas 11. MiHUSsipi (Parsh). Knitex G-io-prdalU. BaccharU •ngustifoliat
£11-1 ilrfch. 3. y. 318 item Dttf. CapttoU circ. no-flora. (v. ».)
185. B. m j u n o m CrMlQM ramtwmima slabra, ramalis nriati*, folti* diV
Uniibua pancis »f**ilibn* tinearibus ffcclMJI iulrgerrimis sobencerviis, capitulii
O* «d aptc«« raniulomm 3-5 Multibus apicato-«nngcitU ebraclnatis, in vol.
obovati sqnamis ovaii* arntls margins mmihranareiv ^ in Brasiluf prov. Rio-
Graodc. Habiiui fere Cepiatr tinrtoric. folia 5 tin. long>, f !<» !•••• !><».

fmsm. ign. Pjppns *rf** itivol. non snperans. (v. *. in ii. **Mat**, reg. **Par.** a Mas. imp. Bras, snli n, K35 miss.)

§. 5. *Sergilar, Jbliis minimis aut subntdlis, ramis non a la t is.*

186. B. SCOPAMA {Pcrs. ench. a. p. 4^a»[^]n- 1 •}» **frolioOM** rimosissinia glaberrima viscosnla, ramulis gracilibus tetraqnetris, foliis tliisUnlihus minimi* linearl-oblongis obtusis itiegeniniis, t-apluWs *tf* trrmin.ililiu.t solEtariis ovtlis, invol. *|tiamis ovati's. § in Jamaica austral it monlibus Liqnanenjibns. Calea scopari.* Lintt. syat. nut. 3. p, a34.Swnrlz! otx.,So3, Chrysocomiscoparia Unn.amarn.t, p. *iSt* et4o4.Sergila»6caparia»Gserln. fr. a. p. 4og. 1. 174.— Browne jam. 316. ». 3i. f. 4. Vulgo *Mountain Broom trre* AngUif Jam. Spec. foem. non viili ct ergo genus d»aliiiim. (v. ». t-omm. i **el**. Swartx ct Berteio.)

187. B. APBYLLA, frutlcosa ramosiistnia erecia glabra, foliis nlllis aut ail scjoa-iiiul;ii tmninas reduciU, capituliit »ec»» **rsniot** sestsilibns spicatis **ebrae(caUs**« inrot. fl. O .sqnjmis lineari-oblr>ngt5 obtusi*, pappo drtnum etongalo a pice crtspo. ^ in c«tnpiscdtlis prov. Sruuii-Paoli Brasilia legit cl. Lund. Chrysocuina aphylla Q. 11 nm. 8. t. r. B. scoparias affini s«il nullo modo vi^cosa, **eapitnla** inaJto ni-joim et sjiirata, etc. Stirpein haic rattle xiflutrti ad Cnquimlio ('bi-Itensiura lrcam video in h. Li mil. An ridctn.? An species in puafnm sfabi-Itenda? (T. S. comra. k cl- Land.)

188. B. NUDA, fralicosa ? dichotome ratnosn ereota glabra, foliLs nlllis, capitulis 4-5 sccus ramos sestlibps spicatis cbractemU, iiivnl. orali, »pappo cor. frir l'i«:vtorc. 5>ⁿ Brasiliar prov. Fluminensi. Cbrysocoma nada fl. Hum. 8. t. 5o. **plri ex icooe** valJr nllinis. "f

§. 6. *Cauloptene. nempe foliis obhngis Unearibus aut subnullis, ramis alas foliaceas e Jbliorum basi utrinque (UcttrrentCJ gereti-lth us.*

189* B. GADniCHAUit>t*xA, fnnicona interrupt*; bialala, alis planis iieral-ellipi >cis, foliis ininimii (ibtnsU.rapttnlis sf ins **rMMM** ramlnsvc se^5itibu«spic;i(n-p:ui **icu**-la I is, invui. sf[uariiii ext. pnrvU •**catlmonlk**, inter, acnmiiaiiis, *< bcniis bre- \ibas rllipiii is glaln*rrirui«. 5 in Brasilia ad Sancram-Calbarinara legit ct. GaP-dicliaad. An Cirab'a ncessilis fl. Hum. S. f. 7! ? Simillinia \. .miroljtr: srd nnn glaaca, arlicnli rlliplici laliores neropn 7-8 lin. *longi* 2. lin. bii. (v.s. y comn. J cl. Gaadi^biod et posted *tf* a cl. Land.)

190. B. AIOTCOLATA (P«nt. e*cb. a. p. 4*5), fretiebsa glaaca iorcmpie bubta, alis ptiinis angmtis, loiiii raianits oblntii, c«pilnt» «ecus **rMOTOM** ratnti lo-ronive .<j>iof»»mili)jtu spicalU, IQTOI, campanolati sqnami* exter. **OfiOfiU**, tn- liiuin in fecm. acutninatui, acbainii* breviba» rltipticU gltbrrriniU. 5ⁱⁿ Brasilia nirnlum *propè* •Ujntevidf(Cnmin.! Sellowl) etin prov, Rio-<ii^titjr h. Mm. **Par.** r_x h, **Mas, nap.** Bras.). Conyr* articuUta L*iv. «K r. a. p. 94. Moioa **artiwlili** Lew.l in liunei iS3c. p. 140. (T. •• (t" et ^ •)

191. R. r**\iFOt.i*f froiicoia mtrrrupte bi- ant tr^lala, alts **gagmtii** plants. (V>lii* elllphcit **cbUukf eaplttllit** d!>uiiiba« Uteraltbas *c*»ilibu* ad apices ra- m'i um intrnapte »picati», in»ol. ^y* squiamii ovali-oblongi* vis. icnti*. /j |U I'rrruria ad Avbrada dc Cobracb^tlu n b. Hj-otc Alliai* ft. artirulatac wd ficilic dittincta. t'utia son •quatmformit soJ ovalia 3-1 | **lift**, longa- (>, s. in ti. **Haukè** ii cl. de Stern berg mm.)

192. B. CRIIF*. (Sprang. »yif. 3. p. 466), frocticnloaa irtnlaU, alii **critpic** coria-ccis c.iti! *agineo-marginatis*, lullii ad cquoanialai toinirns **rednetia**, rap **MMOSiaUtia**, invol. In ,<' *cyliu* tra«-ri squamis armnlnatu. J in ftra*ilia »*J *sidliouali* (Sellow !. |.r-pr hio'.i.rjmlr (h. Mas. imp. **Hrat.**). Molina empa Le»- in ItnnJfti **1831**. p. MI AU angn^l^ brevm. Opit. I 7 l<o. **longs** inH. fⁿ ign. (v. s.)

193. B. Gii«!n.H!tiDn IVi*. »,],. », p. 4,5 , xcl. sy,, Maregr. ad Carcum

- phyllantijom poius referend.), *Miffraticosa* triatala, alis plani* entrvm brevi-
 Uii sea erebre interrupt is, fatiis minimi* ;nl Kpuanatsi ꞑ ntinsmilas snbfc i oat as
 redtutis, capilulis papcis (1-a) interruptis spicatis, invol. tmhinaii Mmgmii
 omnibus acnminali.t, rachide ex Less, nnda et achamiJs glnliria cylindracein
 suicali*. ^ in prov. Tacungi Pfeniffai {Jos. tic Jas>icu !}, nrOpA LottOI et in
 AHHHIM Kovo-Granatensim (II. et B.). Cnnyza genlslellflides Lam.! diet, a,
 p. g3. Molina reticilata Les». in linassa i83i.*p. i.;3 non K. ft P. (v. ». ^f
 comm.'a cl, Jnsaiea.)
- 194- B. TEITOSA, suffnilicono trialata, alls angn«ti» venoso-relicnlalis remote in-
 trrrrtiplis?, foliis ad aquamnlaa niinimaa ml art is, capiinlia ad apices raniomm
 spicato-glonieratis, invol, raropannlati .vjitamin omniboa in fj* acunuuatis.
 5 in Peinvin; argiltosiscoltibnK (A. et Pav.). Molina vrnnsa K. et l»av. try it. III.
 A IS. ^cni^ielloide diHert aiiuulii loagUMIMU ft fere angn&tioribu», alis venom,
 soperiicie tola Ti?coia rcsinoaJi, et capital] magis apprximatrt. (v. t. ex b.
 Duinhry coimu. a Mtis. rrg. Par.)
195. B. NICROCERTMII, fmlicniosa trialata, alia plants anpo^li^iniis reniotr in-
 lerraptis, foliU minimis ohlongia, eapitnlis intrrrr pte sp fcacia •olttariia ant
 adgregativ invol. campinnal! nquamis in ^ intrrionlmn MIDtis, in tf anini-
 Uus'obtnsis. ncb*niis ulxtvalis, costisminine puberuli*. t_j in Braailia (Sellow !)
 prov. Rio-dianlr (h. Mu*. rrg. Har. ex b. imp. Bras.!). Molina roirrorepbata
 Lcs5.! in linnrii 1831. p. i 2 Al;e caul in.T pcinctulatu> wrpc a-3 poll. Itinga*,
 3-3 lio. lala. Folia j-i tin. longa, ad apices rainointn omuino ubortiva. Capit.
 parva. (v. a. cornm. a Mua- rrg. Berol.J
- UjO. B. SAGITTAL™, fruitoilosa tnalata, alia plania rerootissime intrrrruptis, folii*
 lincari'lanceoltilis acotis inlernodio miitlu brevioribns, c.ipiinli» in spiruin
 ti'imirtylrni coctioiam «Dt »n bin terra plam dispo*iii», invol. rampanniato-
 nvati sqnamis in tf onuubtis obtUMS, in ^ rxtirni.t acntts iniinis ainminaiis,
 atliueniis glabi-is. k in ChHi | Nre!), prope Takagaanbo ^ Cltam !), "Valpara
 (UcraeiJ, Coquimbo {OaadJ}, ad Conceptionrm (R. et "av.?)etin Cordil-
 leris excfUis (cl. Gay!). Bacluru genistelloides Paep. coll. Chil. i. n. n3
 non Iviv rx Le». Molina ugiltalULEta.I tn linn*a 1H31. p. 14s. Molina re-
 ticnlata R. et Pay <y>t. p. ftf 9? Folia 7-9 lin. longa. (r. a.)
- ji, Pfkppigii, blik infer, ovalis OTalilm-ivr nmiTonati%, gaper lanceoltr^
 5 i" 'Luli. Ba <x-baris Tcnoia ? tea Baccharu tripterix Pocpp.! coll. Cbil. t.
 n. aioldtJT. 46. (T. S.)
- '9". B. PiiTTrtmoiniJi, herbarra trialata zlaberritna nimplex ten ramo«a,a(U
 j'l.mi^ < jule angnsrioribut, foliis intrrnodio lonf;!otiltu« jirtininervii» <D>|>n^is
 DMJ atlenuatii, capimlin gtoBMhltk folio AUO mullt> brevioribua in spicain iu-
 trnii|itaut dispofitt*, invol. campaoulati in BIKOqag §€Sa COMfarnia»acpaarofi
 intlnia nruniinnlis, arbarnia obovntia aeent costaa minute pubcftllbi 'U. in Bra-
 Nut inrriilinnali [Sellow]. Molina pbytenmoidea I-e^ ! in linnfa i83i. p. n6,
 Fol 1 d Q-3 poll, longa, 4-9 lin. lata. (v. a.)
198. B. r r ^TAPTIRA, frntirnlo^a quinqne-aiata, allH planii remote intrrrruptis,
 loliis elliplicia oh to tin internodio multo breviorilmg, nmh u>ct snbcorjm-
 hois, capitillis spicatis nHgregnlw, invol. rylindracei sqnatuJ5 in tf ext. aob-
 acutis, inter. longforibo acutis'itias. ^ in Brasilia (Settow!), prov. Saurti-
 Pau'i (h. MIK. imp. Brai.). Molina penlaptera T,™.! in linnra i83i. p. 5o5.
 Fan1. Don novi. (v. a. ^eorain. a Mat. imp. Brtt.)
199. B. nunrtfta., snfrnriicosa trintata, tBl planii rcliculato-vcnoftis hino indfl
 interruptis, folii* «d vjuntuatai m^flfff •mill irpifNM icduclU, capitul«
 glomeratis intermpie apiotlM_t invol. campaauUti ^jaamia extrr. aculi*. "»<»
 "»» in y irmiunati*, in V obloainsenlii ant acatii, arhcnu oblosffb tb-
 •""nit,,; ^ |n Brarilia littoralS 'SrlIrtw!), »J Irriiim S Sanctae-Catharinae
 (Cham.). prope Kio-Grandc (t. ini|>. Bras.!), iir. Rio-Janeio fCtam^*), Ba-
 ll<nm (Alauch'). Molina triwera I-----.' "" linnael IUSI.] 141. An Cacalia de-
 currens H,UHII B 1 72 i • Aljr V* lin. l*t* t-3j. t 1.npw. (T. ».)

200. B. CYLMDRICA, herbacea triala, alis planis venosU interoptis, foliis ad squamulas minutas retuclis, capitulis spicato-glomeratis, invol. *tf* i**nin*»uulato, io Q oblongo et cylindraceo, squamulis aruuis, ovariiis gUlienimis. % in **Brasilia** (Sellow!), prov. Rio-Grande (ex *h. imp. Bias.*!). Molina cylindrica L<H in *liutiae* i83t. p. 14t. Differt a B. trimera capitulis valde approximaliJ > Q nbiongocylindrareis meianibus Mjuaoi* eciltalis aculis nee iatimls acumi* nalii. (*.)

201. B. MILLEFLDRA, fraticosa ramoaiuima trialata, alis plani* lalis crebre interniptis subreicalati*, *teXSk* uinimis **fix** ullis, rapitulis spicito-gloaieimlis, iitvut. cumpmiulaii sqtiami* in *rf* omnibus obtn&is, in Q mlerioribus acuiis, acluvniis **obloil^a-dliptcia** [tube costarum minuti, ^ in Ihasilin lapi (cl. Sellow. Molina inilleilura Less,! in *liunari* i83t. p. i43. Al* 4 lln. lalas, i \-i poll-tong;f?. Ut'crpl. subuudam. CanituU nuniftou. (v. s. coinin. a Mns. teg. **Berol.**)

202. B. MTMOCIPHAH, firoticosa ramosissima trialala, alis ptanil Mibriinilatis him- iatlc iuterruptis_f foliis nd ignaniQla* minimas rcilnoh*, capiialis parce gl r a t i i interrupts uptculis, **tpicta** uumerosis paniruUli*, irivoL oblungi squamis in Q ext. brevibds oblasis, inter. rlon^aiU apice mnrronaiis nirm-branacris, acb*niis glabns. 5 in *Braiiili** proT.MiDas Gcrars Ir^it t-l. Vaulhier (pi. ex». n. a65!) et in *Barnii oriental*] (Bacte!;. AUini* B. millrflorar. Iod. masc. nun vidi. (v. i.)

203. B. JUNriroRms, herbacea ? qninqr-alata, all* plan!* I ale lincaribu* relcalatO'Venusit, minis upier atigi»iiMime alali*, folii« nrjli-arctiiiiiiattif pctiw Jnialis imrincxJio multo brevioribus, capitulis apicato-gloinet'ili, IHTOI. ^ caiupanulaii wjtiaui* ctter. **ntlTihntmh** inlimia aculinscolis, ov»rii.i oblonj:is mrtiule p u be nil Is % ? in *Branilii*. Molina **jtMM LeM.** in *Itntiea t8jt*. p. i45 et p. **iaS**, »eil uoa e»l B.|KMM De»*. til. li. Par. 1829. Kulia 4-5 tin. longa-UMC. ign.

204. B. roLTrreRA, caule umplirmiruo 7-8-a)alo, atis an^Hitit valdr elongatis, foliis eloDf>ato-lanceolat!4 inlrgfrmtis acalis supra glabfn itii% Mibluit caule q»e inler alas deme et canijiiit- tomrnoi*, ipica intrn nptA rriiititiali v^ldc rlongati, **oapitofii** ie«ilibiiii **fiewmtlidi**, invol. *rf* toiiientoal •**qaimb ontltrf** itiuurooatift. £ iu firaitlix pror. Kio-Grandf. Species distinctis»iuui! Inv, fieui-ign. (v. s. in b. Mus. reg. Par. *it* Mm. imp. Bras, sub n. 746, 750 et i«66 miss.)

§. 7. *Distichx, nempe foliis mint mis di stir hi' imbricatis t:arinatis ramos apteros obtegentibus.*

«05. B. FtRRVGIut fl'erj*. encb. 1. p. 4i5. n. 48), fruticosa, ramis junior^{il}n* tomrnl<»sis foliis obtectia, loliit ae^stlibtM ttemijnplrxn mlilbua rjtriuati* *)' I'loxtinit^ bifariam imbrimtis exloi gl»briu»culis intiu tumenioiii*. capil>|* (tniftrulu) solitariis terroinatrlms vilrf.iriM. ^ in l'rt.i»ra* inottlibox excel** *alfd Coniitbra* et PUOJU, nlii ycm. *Maiara* et *Putmito* appellatur ex R-^{r1} P. Molina ferniginea R. et Par, syst. a n. Kami breve*wibcorymbosi. Folia aD" RUMa ezius tubrngnlota ferr lincanj. Invol, squama! apice lurmlnncaccx »|^d, mine* inbp<tal«. **PappSi •pioa** tlavellaius. VaWle afiini» B. tbyoidi. AD b»j^u* forte iactir. masrnlum? (- a. ex *h. Dumbej* a Mat. reg. Par. comra.)

fi. tiijropt, f-diii latinfiliiu.t eitiii plahrrrimi* Leiilitis, in*ol. squaoii* *P^lCf •caiojii «d noR pa(oli«. 5 ^m Amer. mrrid. d. Bimplind olim cooio*- *^u nomine COQTX« tbyoidis w\ in operc Kunthi.ino orinsit. Folia onin^l B. tbyoidis ted caplluU termnalia masnla. (*r. t.*)

206. B. T«ToiDi« (Pen. rneh. a. p. 4»5, a. 49), fiutico**, wh junioribo* *^ niftito^ts folib deotc obteriia, foliu tewilibuf uutiamplexiratillbos c*rin>J] approximate* blfariam imbricaii extiu gtaberr!mi« intus tanalis* c*P^lo^j c axdlilju* **WwiSbw** aoliuriii. i in **Pmrfa** numrlritin primus lepit J^u*^l ^{AA} *Jussieu*! *Conyca* ibyide* Laui.T diet 0. p. 90. it. t 697-f. 5 Molina >^<*

K. et pav. sjst. p. an. Valj'u AW/nft> ex R. et Pav. KL. OMUd non Tidi. (v. a, *pecim. 2 ex J. Juss.! Domb.! Nee ! Abudia !)

207. J'.. CATAPHIACIA (Spieng. ayst. 3. p. 462), r.imi*? dislicbe iunbricatis conglntiUuua glabris, folia ovaib obtosiuucalis rigidia, cspUsUn trrminulibns sestilibttt. — in Peru. Cuayza CtUkplyttUl Willd. herb. Cicl. ign. j".

§. 8. Lepidophyllx*, Jo his t'mftricitis squiimaformibttts, capilulis minimis atlgctgatis,

208. B.? iEPtnorHTLLA, fraticosa raniosissima, ratnis i^rnibttis jiiiorlbnis lo-ttieilnsis, foliis conferlivsiini* sessilibus ovatls inte^rrriinjs conoavia gltilinosit coriacels, cjpiiulis (y'.N-irc. 5 scsilibns ad iipicr* ranioruni ovnits glulinosij i-l i'-lloris, invol. ^qitatui* ovatibus ihivrscntibus, ^ in terra Van - Dirmen prope llobart-Town ad sumiriilalcin frigidato nionlis Wellitijlon alt. 4too peel angl. supia mare Irgit d. k. Qgnihlgham. (ii-nns IUHIIIH ll;it-iliniitlciiin Q — J IQ liu. 183.1. Habitus L<pidopli'lli, Mil 1 in rev diuicus it lua.sculus tjnium ui.bi tognilus. Vidctm- BCma pruptium bed curaclren luibi non Mill clari. (v, • coujiii. a dL Cnnu.)

•j- iVbn satij note*.

" Gerontogce. (A geuere alieuz.)

209. B.? tuioRu (Linn. m*nt. a8i . frutic<>a, foliis nhrri* petiolatis ellip. licu-l.mccolatis inlrgrrnaiis scabridi^, rorymbo trimiujii paniculaln, invol. •obgiobni Mjtiumis imbriertii iabal<tii< rTTitfnih striaii*. /> in Ind. or. insulaj JohuuM ijltit (rvccn.cx Liun.), in ins. Johaoaa canalii Moutobici nee Iml. or. (Sprang.). B. ai-b6r<<ns Dccaian. nonv. Aon. MUM. h. n. Par. 3. p. 4ia. diciui iiljirdjils et maxima ordiniol Car. flor. et fract. valde iitcoropleli si Bacclutin vert| t>ra cist species Gerootogca. |.

210. H. ? vuLOiA. (Vabl sjiub. 3. p. 9S), tol'ns. lancrolatis pi'tiolatit exlrorauui Mrii.itis sntitus ramistjup rUloWMOdlomeOtoaU. — in luontr Cliadii Arabia- fc-lu i*. Y patri! <t ex. In vol. •qtt&mii Ltfteari-Mtaoela potids ad Conywui, »ua- l'nte Persooa, uut »1 Blnmeaai referenda.

** jfHti NIII uat.

a'r. R. ? A^tFiirsts (If. fi. r(Kuin/i DOV. «n. its. \. p. 67), arborea, r>moii's •ngalati* 1 mentoso-pubesco alibas, fi liis petiolatls oolongl* acadtbut roian- *lu is grossa denta)M nifi"br*ninvi'» snpi glabris nitidis subttis incano-to- <<ntosis. corymbia trrntiaaiibn ramosis foliatis, •; imlis raaacalu ? tire. 13-il.ni> tooge pedtccIUtMi invol. •qaainli Liirr..latii (icmis, recept. paleti paucis mtrr Horrs oimafol. > In frigidij monUola Qiitenuiuuj in Paramo de Assuaye. Cor. lli.v.c \ Bonpl. albidie n Ktiuth. An itylu et nvarium certe •bortiuot?

•*». B.f DtiOidKil (rent. eurb. a. p. 4a', a. 43), fmlicticua ramo»a prustrata, ^Molii iMufri-rii* ereetis, follb miniinis contctis lineariboi inbtu incini* , capitulis (i.-S-flnrU tarmuttbbtu ^nlitariis sewtlibut, invol. cyliadrici tqtiantu oblongis. § -M frllum MafelUniciim tea littu PalagooioDm Irgit cl. Cotniit er- son. Couyia biynitlrs I.am. diet. 1. p. pi. Cxt- i^"- OeiHM dtihiam. |.

213. B.? ca XKICIHs (Spren^j. *vil. 3. p. /,6f>), l)erbaee», foliis fatcirulati<i petio- latl* lineart-laaceoiitii acoli* sulKlrntalia incaun-tomrntoiin, panicala tem- nal i — in Idontev!d<o. |.

214. 11. nuvmioii {Vfn. rneh. 1. p. 4s5 .n.^oi, fruiiooui, ramU corymboail, foliis op potilia lanceolatw integwnaJi utargiue re^uluti* rapitulu axiiNbus Uih, aris 3 in IVmvia* alpilxw Tcr>n« Pillao. Molina corymboaa R. ** Pav. 'yst-=*n. Ex Sp. n.;. [!,,,a>^ I %ca e* ajwcia udtai ac B. ro<>!u(a. t

215. B, DKravuixs (Pers. neb. ? p. 4»4. n. »B), Irabeoa* acaudeo*. fi>liis ovatis d coratiquc cum ac m i n e iai*g*rnmu*ubcjaini]Qenrr ribus, e ^piuuli* racemoii*.

- f) § ill Auilium oeinoribos ail CadherO , Casape «t Casipillo tracts*. Molm-J «lrpendeu» R, et Pav. »yst. p. aoa. Cset. ign.
216. B. BMAHGISAT* (Pens, eneli. a. p. 4»4)i fraticosa, foliis ovalibus cniaignati.t, rapitulis sobcoryinboain. <5 m Peru via? collibua copiosr in Tarmac pruv. Molina ernarginjita R. et Pav- «jst. p. aoa. Get. ign.
217. B.? FQLronriA (H. B. et Kaotb no?, gen. urn. 4. p. 68), frattcosa, raiuis an^nlatis pulverulento-pubncrtilibti*, foliis petluljti* oblon^is a(?nti* biisi rotundatis margitic inlr^crrtmis rt tevtntis coriaet'is supra j;l;tluis nitidis snltliis futiginco-tooientosis, corymbis tprmiualibas ramotis folutis.cipitnlis^tonge j.t^licflfl.nis S-ilnris . iim>I. raatqiia obtoiipis aculis, recepl. p wil paucis>in>>'' {•rente. ^ in montanis ftigioH Quitensiua cum B. A«ucu*i cut simillim*.
218. B. OLIKRA (Spreng- cyst. 3. p. (66), herbicea, foliis opposilis prtiolatis oblonpU JtcamiDitu jiraluadu iscrralu inetnbraoaeis utrincjue gUberrinti>> corymbo leroiiniWi. — tn Moaletidto. t-
219. B. L&TI+OLI* (Ptrs. ench. 3. p. 4.'4. n. 1j), frntlcosa, t'olijs Unccolilit niplinervihus argute serratis, VU/tjfttbil u-tmtn^libtts niuli*. ^ *n Peruvir rOwt' rarii rt cam pis prope Mima et RondoMibJ vern. Chiica el Anchochtta dicta. Molina latffuiia K. et PMT. sysL toS, Cict, igu. 'j'.
220. B.? QUADSiaERvi* (Pers. ench. 2. p. 4«3. n. 6), fotiis subovaHbus obtasi* mucronalU bine inde Mrr.irU qnadrn'ncrvit sabviscosis. — in Anier. mcrid. ex herb. Juts. Numcrus nrrvoruru par videtura genetc alicnus. f.
221. B. IcriscKirs (Spreofj. sytit. 3. p. 465), fruiicota , foliis ninfntis spatbaMo UoceolaiiA lineariluiMftic arnix rittinqu*! [niu:n>iialo-bidrntalts gbbn's opacis glatidutoao'panctatis, raceiua foiiatis oligocrphtlu axillarihus. /) ia Moate- ritJeo. f.
222. B. SCAUR* (Prrs. ench. 9. p. 474. n. §<), rarois tcabri*. fuliii oppositis nT*tO'Unceolat!» acnti* tiiniryilm* Marram, currmbi» tormirulilins. ^ in Peruv. Tarmse pror. montibas. Molina sea bra R. et Pav. vyst, 21a, CfPt. igo. j'.
223. B. ? TomivrotA (Per«. tuch. a. p. \-x\ n. 3o nun Tliunb), frulic(Ma, foliis ulilongo- linceolalis iutrgcriiniis tOMCBtoau, capiinlii Mibcurvwbom. 3 in Pernvia altis frigtdis in Caxatainbo pror. versus Cbeuchin. Molina tomentow R. et Par. syst. p. ao3. Crt. ign.
224. B. cvtrtoRA (Pen. ench. 3. p. 4*5, n. /,6), frnticosa, folits Unceolalif Mr* rato-deDialis confertis wssililtus, peduacnlu trniin.ililms srjoamosis l-crphali*- j jn Pernvif» collibus aridi's ad Tjrmn. Molina oniflora R. et Par. ijtt, 20S. C«t. ign. f.
- aa5. B.? V*»ETA (H. B.el Kuntb nor. g«o. Am. 4. p. 68), fruliculo«a, rarnul^ pobesc^nti-hirtellu, ioiittsobseMililias obloago-iauceolatisacatii bait T*d« an- gnstata apicrm versos ntrorjur l.ilere 1-3 drutatii crasniuKDLis glabria glauce* crniihot, corymbis Irrminalibai dimpliitbui, capitnlia pedir«llatis, llrribo* brm.t, hrodit « , jtchxniis albo->rnceia. 5 " tWliTJUtte occid. muniim jUJp* Cuernavaca Mexicanomm, An forte Cbrysucomea?
- ^ fi. Pr*trr s»rrir<i bine imlrriUUs ad Kai'ctiaridein referenda? vidrntnr sp* ties secpjrntet sine deittHptione in Flora; llum^^^n^i vol. OQIVO drltne*1 nfru>e: rbrynocona crodata t. io, rhrynocoiim Indiviii 1, [1. fihrytOTftiti 01** rilioM t, JJ, Cbrysocoma >err>la I 2. mr hrv«co ntata 1.17, Cbrysoco"11 punctaUft t. 49. Cacalia frutrMrns t. 64, Ca'calia iriaerria t. 65, Caccia ron>> rlniis I.f>7. etc.

•}- Species excludur.

- B. Am»m«»'o» Hook «t Am.— I>Marta •fc anthioides.
It. AH5ATA II- •• K «=" Ploch^a *nlnt)tirtrn«.
F. JEr.TrTiAI * FofA. ss= Ptotibta Dto»norl
B. *H«trr4 Peri. =- P>t>dia halMint<ti

- B. MIOWU** Scbram-k. ssCpnjraa Gowni.
B. MTKkocan Bert. = THjmliiii conujmruum.
S «. IUMKSi^pni.iA Hert. — TV*saiia «b>*iirim>ides.
B. Ba\AtL\EM8IA Linn, SB Vernoni:i scabra.
B. Caugaiu Weinin. = luixenia grata.
B. cur*E55tFoaHis Per». =: Lepidophyllnm CM press! forme
R. DinscoittDrs Linn. = Pluchea Dioscuridis.
B- Enicotnrs Pers. = 'Vcroonia ericoides,
 ^. fOETIDA Li tin. s= IMm-Lca fa*tid«.
 *• FoeTIDA \;tl). = Plucben MuryUmlica.
 • ». nAi.inifor.iA Merncii. Bt Conyza iva^oliji.
B. HitRActFoi.tA Lam. — Conyza Goaani.
B. IHDICA Linn. = Plurhra Indici.
 *». ltr.itoi.il. Lam.=: Rrachyhrna itillif
 ». IV^FOLIA Linn, := Cooyza IffttUt
B. MxiiAitFOLIA Pen. mt Fstatlia linearifoliii.
 «. LTtorui>iotoE5 Per*. = Eriothrix lye'|>o<Iioni es.
B. MADAGAttriEasts** Pers. = I'statlia Mid>g;*>c*rte(ui*.
B. nKftufoLiA Linn. = linichyl.fna urnifolia.
 B KITIDA **WaB** = ^ Ulnntc» Cbinensis.
 8. OVALIS Pers. =: IMtnlica ovalin.
B. OVATA Sic!>. i= Piurheaovaiis.
 "• I'TIBOCAULOS lldjrr. = Monenlrles Pteroranton.
 R. »1'GOSA >Vill(L h. s s "VeiiKUii i p>irti%
 "• S.MrA L*mr. = Plucht-a balsamifera.
 "• Saneumua Jos*. =: Dfcannruin Senegaleuse.
 "• ThipuKCATA Trer. = Conyza absinthifolia.
 8. visrosA **Lim.** = Psiatlia inlegiifulia.
 R. VISCOSA VmU- = Plucbea bifroiis.

Subtrib. 111. *TARCHONANTHE**.: Lns. syn. p. 305 non ao8.

Ca>tul:i «nt dioiea aut h<t<rognM oaoqaiiii ratliam, fiarilni nabi us
 **emitH*is phtriteriatUmf HDWMJwwi <lisci hvm<phroditu tot m>culis
 pVodoribni majoribafi anther* caudatae. — Folia alterna.

!!v. i. EuTARCHONANMit t. — TarclioiKUillica* Less. syn. a08 non
 ao5. ___VcnxmitJ TudMrnaatben plerwquo (ass. tabl. m op.
 phyt. 3. p. 76.

C<pitulit ^lll in Bacchareis) dioica.

CCXVIII. BRACHTUEIfi Brown, tram. Tim mt n, p. T 15. Less. lyn. ioS.—
 Oligocarpa Can. diet. 3<S/>. a 1 • — Tarchonnthi rt iLnchaiilia *p. auct.

Capitula multiflora dioica **BaetpC.** angustum huduni (aur <* Cass. i
 "parse Iractec »latum sed br>cteol«s in specim. mej DOH viili). In<>I.
 'SUaniu' imbr>atae siccae corollis hrrviores. Otrolln- tubuloss toaqtu.
 "ter 5-dcnutai. cf unlberi: basi bisetae c>ncrtiB. SI>1<ls filiformis s
 P|*x- Ovarynn liijiiituni aljorlivum parre papposum. \$ ioAerr If-
 oCr* almlriviv, Stylm ipiI in ruauloi breveg bios divinw. A h i

glauduioso-pubescctts. Pappus selis biseriabilibus scnbridus.— Fruliccs aut nrbusciiloeCapcnses. Foli« nllcrn.i coriacc.i breviter peltobit.i inlegrs aut **dentata** supra glabra subtus glabra ant lomenlosa. Capitula in racmos subpaniculalos disposita. Cor. luteae.

1. B. KERII FOLIA. (Brown, et Less. II. cc.), foliis laticcolatis inlegrerrmis ntrtnqor gtaberriinis Imltiidirxr sexies circ. longioribin bceivissime peiolaiis, panicl)* trriiiiinlihu* poly< eptuli*. ^ ad Cap. Bimir-Spri nop jnTrrquurns. llurrl. • n, "jaflo, hfyi. Ihepe! KcVL! cl /ryli. Baccharu ueriiMia Lin. xp. iac>4. Bntm.' piotl. Oligocarpha nriifolia Cass. <liut. 36. ». aa. T>rchonantKH lanoeolatoi IVilld. Sprcn£. Tarchonantbus Jrnratus Ecllon! coll. in b. Ktinant Coyj^M neriifolia [/Her. ex Stead. Inarch! cat- gwg. n. 7ad(» <^ M 485o ^ . Panicul* pulie lin-visiina ciumtiuomei junior vcluUDA, demtim glabruu. Folia A putt, longa . 6-7 liu. 1<1« (T. s.)

3. B. GRASDIFOLI* , foliu petiolaiis lanr<olatis long*; cnnealis apice sinuati* obtasi* nirinque gtabris Utitadtiic triply liinginribns sulilus taliferragiiHft*, jiani cnlx tfriniujilis runiis div*ricati4 laxis, JJ in Alrio Ctpnui ad /nccnrebergen alt. 200-300-iwd. Icf;it d. Drpel Pelioil ifinifrollio. F nulm* (bl. 4-4 ! poll. Iooogu5, fere scfjjuipolUc. latus. IITUI. h. oeriil'olix set] lei rn»ineo->ubvclaliu-> (v. s. 0

3, B. itiifTiCA (Less. syn. so8), foliis UIptteis douticuUIU subtil tomentosis breviirr peliolatla T racemu axilUrilxu gl*bri», 5 a^ Cap. Bouitr-Spci (iitn>I» n. ^267 «1 &45o 1, ad Klij plat r'vicr rt Fi&ch rivier 1 liref;p!). Tarchonantbu- elliplicos Thuuli. fl. cap. 6iS. Tarch. cnmphoratns llontt.! in h. Deless. (v.s.)

4, B. KAOniOU (LeM. syn. aoS¹. fblSa ellipliell oblonp.iie niucronalU integff- rimft aut ftubdentatis ouptJt gbthcrriaib labtus tomentosu br<rrisime petioteUi > rucctuit ramnoi litterles trrmiitjntil bus 4-6-cephalis, capitulis distincte priliccl' liiti*. 5 *1 Cap. Ron^-Spru 1n sylvä Kuka (Th.), Uitenhage (Eckl! n. 234. i<6, i4<4i tSi^t 8 e(1597). Tarrbonaoihos racraosus Thimh. fl, cap, 6 38. Baccbariv runtala -Spren^ . III IA jh.\ pi »*x?. cap, n. 194 rx tl. Moric. bur Teri- »im. rcfri-cnda? — Burch.! eat. n. iiHo rf el Ifirle Ssbj Q. Au crrie a prio»» dftvsm? Falia 7-11 !in. longa, 3-* lin. bta. burol. nbtrribhwti HptWMB mul- tiaerialei, extpr. brrvissima; subarutu-, inter, oblossc dortO pnbi-rul^e. (T. S.)

5, B. DKSTATA , foli« ciitiriforntibus iulivisis aaf sablrilubiti pin»w- flent^f is et denticulatit siipri glabl* subtus :uljircsse tumentosis brevigume]>riinUti* , «*^ niar^inrs revolnllis, racrmit nUMM Irnnnautibus mbtpkatu oligooephaB* 3 ad Cap. Bona-Spel hi colon, orient, district. Albany (Borfaell! n. S400) *'' Znectirebergen (Drrge!) rt Caflcriand (Eckl!). Tarchonantbni drntaiu.i Ibnnb- fl. cjp. MS? Baccbari* jluifolia Lam. diet. t. p. 3^5? F'olia pollircm long* 4-7 b'a. l.ila, iuirr »e ibrmis tat varia scd temper basi enqeata. Iuvol. sqna'''3' acuminalai ^v. a. 0 .)

fr.? talicirui, folit* lanceoUtit prr totank ierr lun^ilndincm *rrr<t!», panic'''* (mucula) trrrrainali polyceplkali. 3 in trrrlorio cesso (Eckl !) ad O''»^{latJ} et Otoaamwnbo (Drrpe I n. 5o54 et 3ci5r>), Folia ba»i nunc cunrata none obtiua, apice imJivija ant lorte trilida, ad margines ti\ ubrrrvotuta- An Tar. texui mascolo pmpria? An ipfrica propr.? (v, a.)

6. B. DtaootOft, /oliii pniuLtin oblotigo-oborotia obtnsin repando-deoratis b<*1 altenaatu napri gbbri* mbtu* |>eliolia rasmliaque tonientoj.ii, racemii §io<Pli* cibo* »QbramoM« •iffliiifcw Mao vix lougioribu* oligocrphalu, hatdL aq^{l'''} mis plariseriabilibu imbricatit dorw glabfil (uar^-iue aranroMt-bnati*. ^ ft* , P'' Bon*-Sp« in Cnlonia orient, iliitr. I itrnhapr (BarrfaeU ! cat. n. S751 EeU-'i' ad Omtamcalo et Oaii«nao (Drege!), ad tiuom Algoa (ForbJ Folia 3 p>''* leap(i>d p^tlolo 4 lin.), pollucem lata Acb*nia malura tereUcucila •'»*' fere glabra. ff. a.)

CCKIX. TARCHONAMHUS *Unn. ptn.n. 3ui. Gttrtn.fr. a. p. 30*. f. 166*
 /! 1a. *Lam. ill. t 6>i. f/j/j. (ief. 52./; 345. Zr«. #«. 208 «o« JW/.* — Tai-
 chonanlbt sp. *Thunb. H'llld.*

Capitulum serratim multiflorum dioicum. Involucrum mariuin squamis J imiseria-
 lilibus ad medium coalitis, fa'minconim squamis plurimis distinctis
 biserialibus. Receptaculum eluaceo-jatum hirsutum. Corolla tubuloso-CMDfW-
 • nultae 5-dentalaj exliis binafa vifCOCB, intus glabrai. *rf* antherae id
 tuhum coal i to; exsertx breviter apendiculata: et longc eandafB| candis
 selosis, fikra. glalmft. Uvanuin aWtivum. Kectavium amplum callo-
 ntm Rpice concavum inlra crollam ovtiriiui mcniens (1); sylvus filw
 formis vis ipice tubbilobas. ^ Slam, ahoiliva. ISertiiriutn nullum.
 • Stylus exsertus apicc Lilobus, ioliis arcuato-revoituis. AcJia?nium Itnl
 birsutissiman epapposum. — ArblBCuta Capenses. Folia allcriia pelio-
 lita coriacee, supra reticulato-arcolata dcniuin glabra suhttu tomentosa
 aut nrriis ad axiliu sitJisoliUria. — Sj>€ctvs otiines ab llottenlotis *Mo-
 hanka* dicuntur ex B'ircli, trav.

Sect. I. EuTAJtCBONANTHDS.

Capitula fatttoa 3-7-flora, invol. squamia lateovatis donata. Acbxnia hirsu-
 lissitna, — Tolia indiyui.

- I. T. CAMPaoiATC* {I,!nn. »p. M79), foliis ohlonpi* obiasiusculia iperrimis
 MI kulxlrniurulatii, •doltM npra glabn'a retirnljlo-Tenosia sabtui tomratnsis ,
 (tanicula teiminali jtolyerpluU. 3 *& Cap. Bon«e-Spri frequens Drege! lickl.!
 Tbnub. fl. c*p. 63?. IVerg- cap. a3b. — Hcnn. logd. b. 3*19 Ic. PJnk. jilm. t. 1 74.
 / 1. Las, ill. t. 671. f. r. Vol 1 a-3 poll, longs, 6-solia. l-ta, b^si plus tuinii*
 cuarutu. l-ruicx cftut)»Uor« odorem r«dolen». (T. V. C. *rf* et \. up. O el r^.)
1. 1. LiTMLDtK!(*i>, fult* <iLlon«i* inirgrrrtmfs XHlrflllfnfl adullu *upia f^labrt*
 tpaJHJUia irtiuuUli* areolis impre»»o-poru*i» *ut>tus lomrntutua, p«aicall trn-
 niinali pol\rr[ili.ilj. *Tj* in Africa austral! exiratrupu-i inter fiuint-n Makkwi-
 rin rt iiii)ttn Liukun Ir^it «I Itiirchrll et mectiuu sjt. *form. fructifVrum »nl>*
 o^ttaoa eat.gcog.ooant< Conf. Iturch.! tr. a. p. 340. It**m u! fjllurid OIOMD)-
 culo et OiiilftiJo legit fl. t>r<ge! T. campUorato similU ard folia i5 lin. I01.
 3 lata ft diver** rdicitlata. Fanicula ratni et ramli niaJto tenuiores, »lbn]..
 MS iuf«rpiHt-vrlulini. Specim. tnasc. Uili igu. (v. a.)
1. T. oioyATui, fiulii ubovatis oblastt bau caneatu iupra glabris rciirnlato-vc-
 Qosis subiuslomenrosii. capitulii a\ axillas ibliornm solilariia Jtrdicellatis. 3 ard
 Cap. lionir-Spti in reftemeTrwu-Oariepinl propiScnatrut Folia 8 lin.longa,
 3-4 lin. lita- l^cdi«lli cum captlalo cue. Tuli lougiludinr. Capitula froctifera'
 priori liniilta t«l ad taSHm aotitaria. (v. i. comm, (^ a cl. BorcLdl tub
 n. ai55.)
4. T. A«<I;STI»IIMU* foliw oblonfjo-linarilirin iatpgeirimis topra f-labrit vix
 micnliiis lubtiu torn en 1 ooi*, rapitulii tuliiariu. /, ad Cap. BOOST Spri in tr-
 gioaibus iu(<<rioribu» prapc Karra-I*oorl (BaidteU! n ?fi<jt), ad Zn«ureL*r-
 fi^n (Difgr!). in AHtierty ^t lambokilaiid { EckLI). Folia 7-S lin. lonfa, 1
 \n. lira. Ca pi tola parcit Ft nimii junior* ut mnictnram clijerrnre uowiinct
 »dco mihi ut jam cl. iuveotou grnai oiuiinu Oubiuui. (v. i.J

/?. T. minor Laos, ITD. IOS (de quo Hictinlur ; Folia brvria , rapiialnrnm
 fefttcalorum aquamsr «patbulaio-oboTatir acuv fuiiactar itujmllucidx extiudrabe

/') Qu4 iniolili DcrUrii gro**ificatiODB dtrrpri fucrunt JUruii *t Linnaeus. I] «
 »lini tiunc (Vrorcm, »cd .luluUn* «t tbconam reraiA tiraul iotlirae*. iciiuin in dm
 *°nip «na. Mm. h. oti. Par. iG. p. i38.

tonitntosx et circiter sPijnlineain loii^a^1), forte *mi* quauJam vs. duabus nhiini* specielm. i refeiendus, setl cum capit. fOMiuea sola vidcriui. nilhi **obactrut** W-manel.

Sect. 11. HENOTOCYNA.

Capitula fe>mini'a uuiilemi, invol. squaiuis liuciuiibus donnta. A cliae ufa parcc liirsufn. — Volia **ap10Q** gros&e trilida. — Au genus?

5. T. TRILOBUS, folits cuncatis margine integris aur **ralwUloatil apiefl obtasf** irifidis, lobo niedio minore. supru gtahris rainutissime relicululls, snlitiis hiisulis Mildoin'-Ntosis **peaciiKrfiw** reticolaiisqoe, i;ic<utsin pauculHtu **sabdisposldi**. \$ in ;tsprris **Amoe** aaslr.-orleni a^l Oinipiulo legit cl. Drcge ! Spercis distliK'-ii>t>ima, fire inter Kiatltylaruas el Tarchonarnhos vrraa ex Imhiuu njedia. **RoBl** ru^osa petialula 3-4 pollic. loiiiga, 1-1 \ lula, lobis exceplis liudlcix aut SaKix fulia irfiTenti;i. Flor. raasculi omnino Eulaichnuantbi. iirminci i-flori; aelæ-ii ij cpapposa ova **la per** aatbtsin saltem pnci birsula. (v. \$.)

+ *Species exclusæ*

T. DENTATPS (linul). = BracliyUi'n:i iient.ita.

T. ELLIPTIC s **Xhanb.** =^ Eiacbylwua sunulatii,

T. sRirol>£s **Linn.** f. = Eriorephalus ghtb^r.

T. UUIEK Liun. f. z= Brachylirna deblaia.

1. uscE'Ji.Mis Ttmab. = Brachylnrna neriifuli.t.

T. RA.ca>iusi s Tininb. ^= **Brachylæna racemosa.**

Div. ii. PLUCHEINI i *Cuts, ta/fl. .nih Vernoniaceis* (r). — Epallidex¹
Less, syn. 205.

Capitula bctcitj^aiua seu nionoioa.

N CCXX. BLUMEA DC. in <wn. bot. Cuiil. ,S.13. *. a. > Sr< (a), now *yreng-*
*w*c V<r<* (3). — Engeron *Dan prod. ft. nep.p. i- i. nt>t* Linn. — Coiyy&c spe-
cies *plerdsque Blum, bijdr. Wall. >at.*

CapitiiUini mlllinoruni heterogamuii), (1. radii niuJtJseria li bus foemi-
neia tenui-sinn¹ litiormilius tniuentis aut. SUIJ-^o-denlatis, disci piucis
(5-25) mnsulis cylindricis **5-dent0tis**, laitce non aut vix difatata.
Hcc'fpl. jiliumm sirpius omtiino muluni ititcnium tenuissine **Bmbrilli-**
fei'utn btrsutan. Invol. **paociMriale subimbricatum, iquamu liearioui**
Hcuminatis. Anthoii- **bwi tenuissuoA CaudatsB, AduBoium teretkisctt-**
Ium. Pappus i-seriali-, st*is **cupUUrifuf** vix **fabsoibro.** — Herbs *uut*
suffruliccs, Species Geron *togæe*, **ferS** oinnccs ex Indii orientali sen insu-
lari sen **priisertlm** coulinenuli, nncussiiinie Afrii *anae*. I olin iilteina sae-
pius cum cauli lms \viii vitlosa. Capitula panicuiata **mat** ta^e suhcorym-
bosa. Flores flavi aut purpurascntes. — Genus vaslissimuin a Conyzftet

(i) Stylus eiiin floruin diwi iinn nialt- refprt stylos *Vcruoniicarum*, scd affait>lw
potius ju*1* tonyicm b*c genera trjlumt.

(2) CaractHr<< raieudato ex ub<<<rTatioijitui> JUT litteras i 11, Uecaisne comttiUiii'
catit.

(3) Illtimia **Neet** <t **Titautua**, r.lunju Sjirceg. ut *Rrutvvardtia* Ilium., iinmcn <?*>
deutiiumv a Spr<-ug(.lio iuju*1< mutalum rt *ancle wrAodum ttiin R ^ i
Spreu j. *it. **DttfonM** Kuitli. **B** l'rerortra Cliou. BB C^lycubol^ WiUu., vt
wardtia l>umi>rt. = Liui >perie».

Plagnalo acli.xniis icrctiusculis nee plano-compressis, ah **Engei'onte** Hgulis nuliis et ndiaimis tereliusculis, si **LfastKctt** puppo l-sciiali dis-
 linctunt, **U Pluched** tandem rorollis **mascstlls** cylindricis, invol. sqoa-
 "»is liuearibus vix imbricatui, et **uafloresctotiS** plus miuus **patuctuatd**
 'iversum > dicavi cl. C. L. Blume qui plnres liujus species **ipse** dclexil
 ot qui **Botameam** Indicam slrenuc promovit.

Ser. I. APTEBM, *nempe/oHis caulinis non decurrentibus.*

* **Diuii'iflora:**, *nemphjeiis integru dtmative, pedunculis soitariis monoccephalis.*

* **B. AMPMCTHTS** (DC. in Wight contlib. bot. inil. JJ.)3.), caule hcibHceo
 pilo&o icreii divaricato-ramoso, (oliis jnnioribus vlllusis atlullis «ob{>IAhratis.
 '»liis e.iulirm a vat is nctuiampU'iicailibus ,icut«: deiUatis, iifbuis litic inde L;oi
 incisia, pcdoncnlis paueis subtiTniin.ilibus folio paulo longiurrbus paifitlitit
 villnsis i-cjilialis . invol. squmuis Unraribtis Hri«talif disco pnnlu longioi ibns,
 (| i in radcentil Itidi-v MaJcraspaLtnii; ft«qa«i»t dre* Ncg^p;it»in (\ \ igbi f).
 I rferon obliquum Linn, raanr. 57a? ex Knw! herb, el idcu Coa^ n obUqaa
 Wilttl sp. 3. p. 1930 PC. atnplxicatilis L*m. did. a- p. 85. YYill.l. \ , ; • \b/»
 var. sthrotnndH olitasa, VT*ta> ovali-oltlunga acnta , plus minus st'inla , stm-
 Mp sriiiiampIrxicailia «t diritur de C ampicicatili et n ricco bbUqna ut de
 C. obiiqnA. Flor form, ploriser. tenaes stigma. rxMfilb rnbris, masc. dre,
 15-10 antb- rx-tertii. ConjM pumils Pers, enrh. 1. p. 41^, hue ut tarietai .
 I*ti e*1 fort.'- tlivema »ed »ix noln. (v, a. in b. Cor. Intl. Or. mine aoo. Lion
 l.oml. et in h. Wight.)

* **R. A it HIT ARIA** (DC. in Wight oontrtb. bot. iad. p. i3), basl gbbriuscnlji aplee
 utjdit)ii(> sfiireo-vUlo»iwimii > canle a basi ramoto dilT'uo tereli, fuliU oblunpi-
 scssilibus mocrone cslosso acntii intc^primis aat irote denticolalis, pcdunculia
 soliumis i-cfjildlj* **Hirsuto-lanatis axillarbhoi** ternunnlibusquM, invol. squamis
 linraribus acutininatis dorso liirsurli apice eiliatis ,Turo!lix maso. apirc **barbatis.**
 I'I in «renost* India M«dprajff>ataua> propc Nepapataru (Wight?). Cmy7it
 villuna hrll.. Mair.! ex Wall. cat. n. 3io5 non 3o83 nee WHld. Kadix lou((a);i.,
 nli.i. Flor. *itvm.* tonnes stylo longe ex.serto bifldo, masc. pauci. Hen. niidniu.
 (. K.in b. Wight et in b- hon. Car. Intl. or. none. Soc. IJnn. Load.)

3> **H. i>TiGniFoi.iA** , berbacea NfeCta ratxioai.Niiaia interne pill* coufictia an 1^lit -
 fiiiMiis Mihliitrlla , supernc pills loDgioribo* vparsis pilosuU , fuliu Jinraii-lan-
 Tflatin Rouli* integrrrrif, »ammis lincuribu*, ramnlis elongatU apice i-c<«-
 phalis nadU, invol. j«|natni.i d<«iw m\ basin piloaitUMmli» caeterum glabriu culi^
 Itnearrib* demon *rt&txia.* (T> in sylvis atidls *Sorae-Wol*» ndia bor. occi.i. ;i
 Porl K- aff > lii U* legit cl. A. Cunntnglmm wptetnb. Jlor. Herla wmipedalis.
 Radix, gj *ocilis simp*-lex. Florea fbvi, maac. in t>pcviui. iucouiplcto drttructi el
 ideo *ivvnt*, ntbdnbmfB. (T. B. corom. a cl. Conn.)

4. **B- TtmxLA** (DC. in Wight contrlb. bot. itid. p. J3), caule berbaceo muJli-
 ipjri **utbello irreti pMC** ranso, fullis oblonpis bad **cl>utic rnr<to>seni(-**
 an>pleik'a«libus acntis dislantrr acnte et callo«o-dentatis pube pinri uabridis,
 famis arijiriuiatis snbintcgerrimis, pedimrtilis tennuidibos rl oppositUhlia
 '-cepbilti piihrrt folio trrplo loagioribns, invol. squamis 1 linearibu* acim a

P

** disco fere tuitiongruribns. (Tj in insali Tiiitoi atei <'xpcd. Baadi /
 J»«DBP. « ;n arenosis rerun no (cl.Wight if DrcalML! no«T. ma. Mas. '
 »* Piir. n. 3. p. 411. Fl. HftTi, feeta. inninnrri» irnaiuitnj ma*c. «-,>, »nili
 "H'liiBis, V«lde affini.* B. oligoreph>l:c et B. kmplecienti. (v. 5. comrn^
 ((«g. Par.) WK^~*

ARAGAi.inivoi.iA (IX^ . I. c. p. \ 3 \ o>nlibns a coflo tnollip
 ""lo^i, leretHmg apic«> pulMrroli^, fullis rtolinia ovali uhtongi<i ! t»» liim
 'Tidr acute dentati», ramris InuiwoUttB integernmia pubenitis, rapiluU*H
 <itec>ta)h ftolitariU axillariltui trriuim«lil>u« in janiciilatn filio^iim lax am
 'Tmlinmm ilispositia, ii
 I*»>li longiorika*. X •" Imi , .lan« m\ Nr|tapat>m in humiila

frequent (VVighll), in Pegu (Belang!). Conyxa anftgallidifoli* Wall.! B. 3098, coinp, n. ao8. Recept. nutlum puncluUmm, Fl. (win. tunumeri trnaiuimi masc. 10-12 ror. apice snbb.irbala. Arlutnium glahrinn. An forte Conyxa ic.v bra Linn, mint 113? qaw vix nota !

8. Gti-Tiiiosv , brrhacea Frecta panienUto-raiuosa parce pilosa tota glatin VISCOM , niuis (eretihitis, fuliis oblongU jjrosse et acute denlatis bast atlenuntis, c3jiitiiHs pedkrl^piii substtilariis, in vol. scjuanils iioearibus glabriuscnlis, fl'' i-ibus (iinsculis circ. 3 — in aridts insalz Madagascar circa pagnm Majangay tn tinu rlomlmtoe legit rB» Bojer. Cor. glabne, fecminete innuracrw. Acbzruit glabra. (v, », corain. a cJ. iav.)

• B. oMOoct?u4L\ (DC. in Wight contr. bol. ind. p. i3), pares paberola b«r-bacea multicanlis snbdifFosj, folii* infer, oovalo-obloups basi <a oral is, saprr. nblongu ovalihus sestiliban labtemftroplexiCMIIIbtu omnibus apice reroole el srntf (irntotift, pfdnucntis 1-3 ex apice cauliam 1 -rrphalis villosii folio tonpio-rtbas, invol, iqn;tmis linpariba^ acnlis discum acquntibus. fl) circa Madia* C. atnplexicanti.i Wi«ht' in Wat!..! att. n. 3K»4. cornp, 314 non Lam. urc Michx. llrt'ba vix Lemipcdalis, nffinisR, bifoliolate, sed preler car. indie, fl. masc i5-io, antheris encrti*. (v. a. in h. wr, Linn, Lund, etcomm. a cl. Wight.)

8. D. rustFLOKA, caule bcrb^cco credo mmoso pills niolliban patulis plut miui'i* biipido foliis ftiigtltato->et>iaiD]>lexirautibuK ovitll-oblongis acalift snbintefrr-rtaiis aut acute deals lis, ranjulU iloritlis i-crpb;ilis sulianifolils prdicelliforinibn<, in vol. •quamU linaribu-t ftoounatii Horei atquuntibni, cor. disci apice binti talia. — in liuliu Mad«rupatana. Ericeroa utetoidw Roxb. KX Wall. I cat> et her b u. ig^S. romp. n. 85. Styli i\ form, lonpc exierti! *Variat ntni* fete ^s laut molliter apice vtlosi>sinit>. fuiiorutn deDtibn* nallis aut iitrinqui' 7-8. (v. 9. comrn. ab aou. Car. mere. angl. Ind. or.)

9. B. MtroLJKT\ (DC. 1. c. p. 14 sub Cunyxa), caule herbaceo jdsrrodente lereti mmoao npice pracscrUia paWrulo , fulii* acute denlatU, infer, uvatis basi loope rttteuaatis gUhriascalis, taper. uawHllwu ublongis cu neat is pabfris. peduuculu axillai ibus snjir.i b.ism caepius folia dno »ut>u]jM»sila ^erentibun, pedicrllis elutt-gatia i-eephatb, i>i>ul. tquatuis liaearibun acutu disco itubtt(qualifins. fl ''' Indinr or. peninsula fre<jnena in netuorosi* bumtdU ex Wighi! C fotiolosa Wight! in Wall.! cat, n. 3092. enmp. aoa BID D. 5050 net- WtUd. C. braeli-olata Rotil.! in h. l'uer. Ptuk aim. t. 177. f. t. Habitus variui et forte »pcc-^3 aub bar confas*. In itpecirn. diversis ruiltiu loco collectis vidro folia noD^ lodge uum: Jjrevitre fjetinJata, Mijier. et involucre plot minus villfwa, II m*^{lfi} indiv. 8-16, etc., in omnibu« rrept. uudom Cor. masc. flavidae vix ac at vix aptce barbrllaise autberii subiuclutis^ acbvnia ^labra. [\ %.)

* ' Paniculate , nemph faith dentatis lacmxaiisrt, pcJuneulis mine axiltaribus p*~>~lycepkaiis nutte verb in ptuticutam dtspositis, invol. cmereo-pubescentibus

10. R. SARIATA (DC. 1. c. p. 14. »ob Conyri. Wat].! ml u. 3m_w. comp. 309)' caule herbaceo erecto simpKei tereti pilo»iiinnilo, foliu lancrulatia bau all'' nuatit acatr et dtsUnter terratU aciitm sapra iparse. pubem »ubti»» den**^{rl} adprnte nrricen- % illnsis, ramU axilUrhna folio*!* fulio brerioriba* a pice ra<*' tnofti», tammi* corrmboMi, iav *qaamU tiaearibu* acalif glabriiuculif <'*^r lon^itiullne. QQ in India peninsula lejit d. Wij[hl. lnba ped-IU. Folia 1 v'* poll, iinpja, 5.6 lin. lala. Recrj>t. nudum. Fl.flavidi, (cent, inttiuerl »'7^l eswrto btfidu, mate. 5 eoi\ apice glabviucnla A*b*n glabra. (v. s. con'''' ab hor 1. Car. mere. angl. Ind. or. et in bt-rb. Wi«bl.)

n u a i . caute lici baceo ereulo lereti apice pills inollibu* P⁸^,* moiliter juilKwieativilltnis, pedunculii aiillaribtw folio brtvioHbw oligoce- pululis . invol. Miuaaaia lm.<iituu> iB>> tr^iwliba* pubmorniibua. (J) ** Laro- nii legit cl. df Cbjimiiio. C. biioluta Cbam'. n i • »* in liunari iS3i- P- ' " (v. 1. cnihtu, » d. Cbatniuio J

1. B. Axiocarpus, caule erecto herbaceo paniculato, involucrio etiolatis

"Li"):His ovalibusve uieubranucm nrputt- drmirtilafis penninerviū, pednncnljs foUo bteuoribus /ollo!;t 1-9 gerenlibus j-B-cepbalis, itltimij in panieolam di»• pOsilis, invol. nqtiamis dorso birsulN lineartbo» ncuinmalissimi*. Q in in-«r!» Mauriini ad lipas rivorum (liuut-! Bojer!). *Conyta axiliaris* Lam.! diet. a. p. 84. 'Vtiuli jjuillicarei. Lioibi M. 9 ' pull- Uragi. 15- r8 lio. luli baai subruue.ilt. Pappns albidust. Cor. purpursaceules. Aflnis B. Wightiaua? et Cuumissoniati.r, ^d ioliis peliolalis ab utianae facile <li(Trrt. C. axiliaris Willd. i>nm. 871. Horn, cat- stippl. 13, eat certe divers* »ed ntilii ignota. (v. s.J

'3. B. MAifLLEirits, canle herbarro erecto tereti stii.no birstito supra parre Miosu, Ioliis &eiui<iroplexicaalibu» sparse birsotts obovatis sinu.'ttu-drntntis mbtoa palltdioribns, racemo leiminali siniplici, capitnHs jon. snbsfssilibns, nivoi. squiimis lineartbut cliiatt»squarro.iib.(t. in Lnionii li*«it cl. de Chaotiuo. *CnayxM Maultrn^it Lens*, in liunva)83i. p. i35. Ovaria birsiitiuscalji. A/Tinis dicitur B. Wightian* var, y.

'V B. WroHTIAS* (DC. 1. c. p t4), tanle berbaceo credo tereti striato juil»r-riiilo, i'uliis inf. petiolalis ovjlilms bæi cunralis ;icote et ina'qiialih'r dcOtatia tobobtiuia, taper, cimcali* ondt-oMongb, capitoKa in paniriiliim racenio»o-iriterrriipCtin terminalem digejti.s, invol. iquumis iucMriboa atittis inter. gU-briDsemb disco patilo loiipioriboiderouin lyfleii.H. «1 naacnHa cxtcu tuber- rnloso-^landulotis. (j) in ludiA MaderatpatauA legit cl. Wight, ad Pondicbery (Utrlanpfi* !), vi in rrgiono Hirmanoruin circa PrDme (cl. Wallicb). *Conyia Wigi* iiii.uia WnIM rat. «• 3og3. comp. 9u5. Receptl. nndum. fl. foem/inmimeti temirs, misc. 8-1? «x sicco eubrubeuia. AcLi^iin ^lubra. (v. 1. com III. x> liou. Cnr. Ind. or.)

P. cuneiformh, fuliis fore omnibn» oblon^o-cuncais subacntis, capitolis ibyt'buideo-confertis. In Indijt Muderaspataua. C. bifoliolala Wall.! cut, n. 3091. comp. aor non linn. (v. a. comto, mm a)

y. *Uedagascariensis*, floribtis maec. 5-6. — in agris cultis ius. Madagascar legit cl. Bojer. Siinilis var. *. (v. s.)

15. B. Ci'fl»iir<.MAMI, cflule btt Lucru erteto teieli *punicula*(0-1 Jimoso ba»i foliui- que glubrin apice mullitr viliu»i», foliui aeuilibas obloogo-bnceolalia grouse et "Tegolariter inciso-dcDtatiij lobtilit dcolibasve acutis uptdnlis, cipitulis pani- t'lilati-, invol. tqnami^ lincariba* Hcuiuinatin dor»o puLeri* upic« liluto-b.ir- batia dernium reflexis. — in ombroais ripU abrupia !St>T*-H»jilandije bor.-oc< ui ad Jtrj^i'iji's-RiTpr tatit. i5''Iegil cl. A. CunDingham. Heiba circ. biprdali*. Flores flavidi, nitc. pauci. (v. a. romra. it cl. jnv.)

16. B. MCHRA, tola cinerea molUler villoia, caule berbaceo erecto tereti ramono, foliis ovali-obloiiigU arlaiato-Mrratia ba*i attrnnt!*, inf. priiolatis, infeme Iy- *'io-apprpdiculaais lnbalia aoguiti* avutU nnoc a limbo diaiinctu nunc cam ro- ntlitH-uilbas, piinicala: ramia erectit apice conferte corymbom. invol. squamis ^iaearibn* vix acQtis villosis disci longitud. cor. masc. apice barbarii, — in Indij orient prope Holacgang legit cl. Hamilton. *Conyza Moara Ham* ! in ^all.I cat. n. 3i>y5. Rer. nuduni. Fl. flavidi, ina»c. JO-^5. Achauit glabra, (T- «. in b. bon. Car. Ind. or. nuuc toe Lin. Land.)

17. B. lunanannffruwj caule erecto berbaceo tereli ptlovo, folii* ov>ttbn< serrativ puberolid, tuf. c<lilu»i* bast aftenoatis, anp. aewulibnt acntii, ramnU floridis birsorustmiK oligocephali* infer, axillariboa folio brevioriboi, super, in P*Dicul«ni brevrnrdrigam, inTol. aquami* Knearibas birsulis discnm »qaan- ||^{o t u} — in Zeylona et in ludiri peninioU legit il.Lescbenaali. Rec. subalvru- ^ uuduui, Fl. firm. innum«ri »lyc> exseriu biido porpDrro, miK ^ MI *S'«bri aniti. Minieuertia. Achacua glabra. Pappna paacitvtiu atbaa. V»wfflB- to»» R. molli. (v. ». COUIK. a cl. Utehenauil.)

18. *>*crirc<Foi.iA, infrnr sparer pili* rifidalu tcabra, ai»p*rnf ronferlius ct mu veluuaa, caule h«rbareo ncrto irrett apict ramoao, fblllt *infr. ovmiti* acuminati* (r>M«c drntaiu in ppilolmti lonyr atlenaatit, trndiia ad baain aori- culat"-coulati*. Minimi* aoMlibiii .iljtiHipo-lajni*t)Uti«, panimIA laxa palnrtr,

rarnis <v|iu-|ln>r;icrQiosii, capitulis judiwillatu dissilis, invol. sftiamis lineocibus actiUi disci loif;itijt|itt>- (| in Ind. or, regiouc]>iriu:uirioi uu> ;nl ft. Saluen MI]ra Tro gla lepil d. Wallich et ni f.dlor ad Sonwpon d. HaenVe. Conyr-a lac-tacjefolia Wall.! cat, n. 3o88. ramp, u. 198. VI. fivia. in mimen, sly\ a nttfto d.iiilo BKtr. rite. act-floru, lobb tilj,\o-liiii lellis. (v. a. conim. ab lion. Co" merc. ugl. lud or.)

1 r., It. LACKHA (DC. in Wight cennr. p. 14), loTa tmrnlosa Hat piibrseenti-birsiit.1 aibida, cnal« berbaceo erecto ter<ii, fotijs obovsto-obloo^ia ^nisseden-taii-i s;t'j)e ba>i incUis aut pmiwtifidU, paniculi ohionga aat corymbewfi eon" Inti aut 1<xii, invol. Mjii*mi> lincuribus actuioaiU llores aequamibtiit. — »' orystta Ind. or, contiucul, et ittsnlarii ncc non ID C.liini.]'lor. Havi^ fa*i>-innumerj, jtrlo bitulu, iua<. circ. 30. Arhxnta snbaiigulala j;l-ltriii4cul>-Planla tuutfifuriniA forte dlvidentt, »ed caract. non sal is pertpicui.

«• Bunnanii, folii* Wtato-piunaliitli^, rattm pauealatin. — in Javft. C U" cera Burin, fl. ind. i8r>. t. 5y. f. 1. JUinn.! bijdr 8f)7. (v. s.)

0, Commersani!, foliis obovatla growe dculjlis, cipilulift confertt5. — * "' Java. Cou. Incurs Lam.! diet- a. p. fl3. (• s.)

-j. WaffickU, foliis oljovails profande el ^cute de utatit, paniculi laxa. - i'l SHbft, Cbini, etc. Con. htceni Wall.! cat. < r herb. n. 3o45 ci 3o8a. comp n. i55 et Iya. C villosa \V>1L JI. cc. u. 3o83 et 193, <b bac specie non diferrr ridetnr. (T. ».)

l, Bltunci, foliis obovatis acute et exserte Mtratia, panicuU laxi. — i> Javâ. COD jut Javnnica Btom.l bijdr 897. (v. s.)

M B LACI^IAXA, caule hi'rbacru ereclo ramoso Icreli pdbcmlu apict* molliter Bt parce pilotO, folits infer, jiinnatipaititu iirirHjUr sobsoabri* job'i utriu [»<< oblongit ovali!>u* suinnii* ruii iupaii raboonfluentibw, oro»Jbu» lubrvpio-dic icnt*! et in;(i|u.i|itre iU-m.Uis, sumiuui uh\m%'t* sctwUioa bim- III tie •crratt*« inioala ampla j. olycephala, ramis elongalis apice thyrsois^is, capiiati* p< rllaits. <IVD1. Mj)umii luraaliv* acamiatu dincu lon^ioribw — lit lix'11 orient. Conyxm lœctntata Wall. caL n. 3too. corn p. n. ai" Elecept.inidnin. Fl. luasc i5-t(> lobis apice pnbeulic. Acheni i pilia apart)* tcabrida oblonj;o-le-U*. (T. * in herb. hon. Cor. End OR tmm Soe. Lin. 1 <ud)

or. B. r(-<iiA, canle berlr iceo erecto tereti subimplici h i>i pobernlo apicf ve-Jatiii)' VMOMJ ^ fillis riboTain lu* i at^ tencatis grosse et acute dentat i sttjiii]>o* brrrulis sutitit \Uosi>, Infer. lon|*e bi*t pro doctis, summis obiongis itm<J<* \illo>it. pinii dli- rlunpalte iamis folio longioribus apice capitula gl•niera"! subsessilia cœtmia gereutibus, invol. squamis linearibus acatis flores »qr) in, lilma.— in lodii oriental! ad TSbiratghor febrti-ino flor. Irgit d. Haniiltuo-Coov& autaa Hamilt. in W>II! rai n. 3<8>. comp. n. tf)'», noil lilum. Foil* infer. 6 potl. iori^a, i - t<a. Fl. fteiu. tunum. Irnoc*, »lyt>' BmafTo bift tuaac. circ. 7-8. Pappus albas. Achirvia pdlterali. •v. ». comm. ab hoi. Co"* merc. »npl. Ind. or.)

22. B. LEUCANTHEMA, cinereo-pubesceus herbadta* foliis elliptico-oblongis acu-minatis sessilibus denticulatis, rorrnbu ^^ntpo^i^ painli* |polycephalis in paniculam apiculatam, invol. peltatis squamis linearibus acatis flores »qr) in, nlam taplani diceslis. invol. tom<ntos squa>M linrari-l •succolatis arista-tis discum subequatitios. 2. ad necessaria pagam Nepauæ. Erigeron leucanthum Dou prod. fl. nep. p. 171. Folia inf. »| sithamea, 1 poll. Uta. FL m*>c paO<»' simi.

23. B. varichonora, tota villis sericeis confertis hirsuto-villosa, caule herbaceo si, ceto erecto parce ramoso, foliis obovatis acute dentatis, infimis breviter pe-niculis obtusi -. main is basi cuneatis, ramulis floridis folio longioribus in pa-niculam angustam, invol. squamis linearibus acatis flores »qr) in, dincu lon-gioribus. (I) in Nepalia legit cl. Wallich. Erigeron mofir l>nn pmd. fl. nep. p. 172. sed. div. à Conyza molli Willd. An forte Bl. WightitUaa i ar.? Recept. oxiiumi Fl. purpurei form. innum. stylo exserto bifido, ma>c lu-ia P' ^, (v. s. comm. à cl. Wallich anno 1821.)

24. B. Dargawa, caule herbaceo erecto » nplrf pnnrrtlm malHMr vrllr* folli

sesaililuis obovali* drill nils, infer, baji lonc£ ntrrmiais in paric ntteniiati acatr
 vi-d«ul«(ts supra pabncntibm sabti» ritltuis, »»p«r. uiiirj<{nr ;>|
 MiHCr'.>-vidif«ti«, panicaUUContract! sctricovTllesit, imtol, wjnaniis 1
 nuet tongitodm*. --in A.ftci 8Mb -orient. ad Z«*. Gatata ei t
 Icpit d. Dirge n. hoH;>. Habitu feiv P» iriiJiophur*. Invol. pnbf-us |
 "llrxuin. SijuaitiK el styti piiipur^scciJtua. Accept* punolul.ituni. M. masc.
 8-10. (r. s.)

*g. gracilis*¹, caolt grecili simpltci pubescent e , ioliis infer. basi integerrimis.
 — cum vai, * lrj;it il, Drejje. (T. S.)

I *' 1k. pA(l»iFriLtA, Iota rt prartirrhni .id apiceni cinrrpi pnhe*rrnli-\FUOM , can-
 libus t; colto pladtnis ercctls raiuotb, fotiiaii::er. obovatis basi ittenmtta bra-
 x dr>iitui

viter [ittmUiU ncale 'IrnlaiB, superinrilms oblmifftt staBHbns vix denlatli
 I'dmculi rti Ivi'fnbulii , IQvo), • rftlt'*. I'fr vilim. itoiso siililiouii
 iapariliii* uruu^niit floret aubatqn i deiuani rrllo
 J'alti Irgit cL WrlicbTCooyii pi WJII.! cat, n. 3oo4. comp. n. ir:.,
 J'-rigfroa glomrratitin .Sprenp. in lilt ad Wall. Hadix clora Mib»implr\ .Caulis
 > polL Kolia pnllivi'in lon^ii . i- pnptirca¹,In>m. iium
 I luitlo, mate. 9-to. An Bl. uxyotloatai vir. ? (* . ». cnam. <b JOLI. Cor.
 t*angi. VIII. or.)

T(MOKtTlita (DC. »n I)ec:mnf' i...i. arm A;M h n. Par. "A. j> 411);
 ••*ult* rrrcto ti-icti .ljun- runON pub<n>#O b<
 ilnriler w >tij , m<
 .iiKuitti 11iitHjii.'exMrti v niani| iin<. itimniit *»
 tin, pankuLu t*in •• riwt>

f«'in. muuittia*, masc. ftaucu- sultpulfscriHM Mib UCH9 aiunio. Aflit
 ""< ,i-fii|t,„ 1. ^, eomm. h Mus, re^ . Par)

B. TRiaosi |iabcT«, caule hftbnceci ereelo iofh
 •upcnii* iCTMi parco rantow, fmlin prtlatifi ovaltbos nrulis iriff;
 • iicuo-lyruti*. RUUmii tlrgris Mminalit, punicuU *ntirarrti
 't'icti , in vol. wftxtui lincinbu* arnlit gUbriaftculu, rtcept. pliihin, »<
 **t>- \ f>Ubrja. —in InfH» nr. pro*, bnrraji-ocri'l. Ki>lr.

t •Cceilit ad RI. Tituornscm sed (ii'ers« vidrtur. Herb* in *U-> not, Ln
 °nli» oasn Imiiuiu tii^omiN⁵ II. firm, innuni. , lu^ir. <irc. 5 l>rres. (v. a.
 onira. a d. Eojlc)

• Jt. riCHomtFOT.i* (D(^. in Dteatanel nonv. ami. Mm, h. a. Par. 3. p. |
 c>ulr tmbacro precto r»iM**> to pabrrulo in liinis floriini rilloa
 inurmixlo* gerentibns, P>ivi ^lifiriutnilis, Inf. \ i;tiu-p'ntiari!ol>HiiN
 iniinati.i lobis inf. ; 3» noper 11 Mihimugolarilnis
 omaibat inr^ . mi mmtnii Klrlon^is sessi-

*ld>a« aubialv^ris, pariu'iili ntupij div . minis npice racemiferis, invol.
 **IDanjis Imcaribun cilintia di>oo &abtrquaht>ns. — in nunIA limi>r mllrp. txp,
 Bioditi, <rt. Keerpt. aivcol. I lililri<>-vrJuii<uni. H. (Javuli, fem.

•onoit. BUM.: 8-10 glabri. (»,. , * . oomm. a M01. reg. l*»r.)

^: ft. tsiutmofit* (Decaiioe nour. ann. Mm. b. n. Par. 1. p. 410), ratni*
 |*etbacri ruuiuli<|iir virgiliu ilrintii pubrrolis, (olii* Mil.run*

t nHioeuIa>tn-nblongia irrr^ulariter trrraiii MMilibna >ol>ai)enLit» pitbcruli*,
 pUiiU ixillarihui plcriiiioqu M-MdituM t 5-glotneratii, invol, •qoiinai lioca-
 ri!Ja* p't irnept. plabrosobitilwrculato. — in insula Timor. Prnjime
 * * * * JO) acrdJI.

" r*«rimroLiA. Iota 1 t polie«centi-Tilio)ia *nli(-incrra t-anl* er**t>
 ^A*»-MIHJILI afibratiCNM , fotii* infer, baw alteauhttn A

' nvaJi'abkmgk, KIUMO major* obovatoT iolii* omnil
 ^••nter d*oUtf«, *n in tots ub!onRW •rumiiiatts, ramia apiw c*pitnl« 1¹

tt^iciitibua in parurrlatn dnpoiilit,

februar, Uot-cnem legit c). H.iiiiltoti. C. ladnfata Ham ! in Walt. cat. n. 3084-
uon Roxb. Recept. dense nlveularr. Flores farm, lenucus pUbrl, slylo bn viter
exserto, muc. circ. 18-20 I obis cilia to-niloits. Aehicnia subpabescentia (v. s.
in h. Cur. Ind. or. nunc Soc. Lin, Loml.)

Jr. B. GfcAicDULosA (DC. In Wight contrib. p. r [], tnta breviasime piloso-^lf*
dnlota, «aule herbaceo erecto stibtereir slitato-ncrTOSO, foliis caaltnis brevity
petiolatti ovatis snbacnminatw irrepntariier dent a I is baai lyralo-i'ncisU, ra-
lneu ba»i tuncaais oborato-obioDgis sabdeataiii, capitnlis ad apices mmoruio
paaiculam folio.tam ronittlnmlihtis, prdicxllis raraosia glanilulosis folio brevin-
ribus, in vol. aqaainis I in ca rib us acaii* durum xqnantibas. (T) ? in India Made-
rasp;tt. propc Negapalam legit cl. Wight Hrrba Miperne verisiro, ?i»co»a-
Kcept. convexnm. Acba?nU glabra. (r. a. in h. Wight.)

J». B. i>aTLtOSTACRTA, caole herbaceo erecto tereii bast gUbriturto apice
cam ramis priiuli* qne pilii moilibai p.ituli* hispido, foHis petioJtil J
puWseatibai, tabu infer, paacis parvis oblongo-linearibax tcatu «nt hri<enta-
tis, terminal! retaxiiuo orato-obtoao bui «iblob<to aotite demato, panicuhi KOTI-
fertit, raiui* brertbui fulia obovata ovaliave acnte dent.tta capituli* hUajffW^*
gerentibox, in vol. tqaamts linearibtM acutis glabris disco longioribaa. — >>
Ind. orient, verisiin. MaderaspaLtuic. C. panieutatn lirtb. Madr. ex Wall.! (""
n. Joyo. comp. n. 200 DOD Willd. Mor. j'crin. innuicui, uta»c, 5. (v. 9. rum^{III}
ab hon. Cur. mere. «ngl. lad. or.)

33, B. cinstAicKits, tot* cinereo-puben*, pube alter* brevi conferta el p*¹*
lungia tnollibuft patnlis intertuixus apico confrriortbtKt, caule hrrbareo erect'
tereii vamoso, foliis ovali-oblongis Inoceolitisve, infer, irregolsriier dent*¹*
petioliti*. mediift basi a|termati\, sum mis nitrgerrtmis, omnibu* exaarici:
til, psnkulu ramoni polyrrphahi f rainii elongati* b«\$i inlerrnpte s|>icalis Jp¹*
cotig«*lo-canrmbusu, invot. 'quaniis linrJiribit* vix acnii* dor'so vitlo*is ow
lonpioiibm. (f, in Hepati legit cl. Wallich. C. runcin«la var. IV Wall • O'';
n. 30S7. eoaajh 107. Aflini* Bl. iinciiia.t« ex Honim struct mi et numero «'''
fiiMs pili.sijuc eerie dUlineti. (r. % counn. ab hon. Cot', mere, augl, Ind. of-)

3i- B. Ruvctxvr*, caole hrtbaeco erecto tereii raruoao pol>rtcenti - velnti>((
lullia inf. iu petiolam basi aurtcalatu-dil* taiuni pn>dticlii oblongis runcinal'⁶
irteg. tlenutis supra puberutia tnblos et nm.llin villuiu, pauienli elonp*^{1,1}
rani* capiinta Cfincta iuterruptie spirala apioe gereaiibm, Invol, v\la»
linearibaa acutii dorso vil losis disco longiortbus. — iulnd.or.acl Hnrdwar pr^o*
Delhi Irgit d. Wallich. Conyu runcinata Wall.! rat. n. 3087. A. comp. a. '97*
A. Recept. alveoUtam. Fl. tarn, tennu, alylo vix exserto, maio. i3-t5, t
DM subpubcrula, (v. s. comtu. all boo. Car. mere. augL lad. or.)

35. B. ACUTJLTA (DC. in Oec»i>a.! nanv. ana. Mut. b. n. Par. 3. p. 409) tota
(•uperne iinpiimu) icnuiler velatina pubetcent, raule hrrbaceo erect'
pliri nrrvulii tlruIti- .iu^uUf«i, foUat petiol^tis pi annum irregntartter p*^{1H}
lobatu, lohis obloogU acamuialu leraaiaali vtajora orali. r
profumli^ a<luli> inapqaalihu inci>U, Miutini* ublungis bast
ralU, ninicola contracts temtnali, invol, sqnatnia ltn»ribns pnbeaoe* ,
4Ltnis dweo fere longioribn. (I) ? in iuuU Timor leger. Baadiniaoi p*r<
torr*. Rei-rpi. ;ilvroLie aubbirsutoiu. Aliinu C. erepidifoil*. i\, 1. LOW¹
MM. reg. p_{ir}.)

^ . fob'it intiiui« lyrato-lobaliit, raileris ovatia ant ovaLo-Unceolali* f*^g,
ct acote uVouti*. — in Timor com priore. (>. *. coaim. a M<*-
P.M.)

36. B. Kuraiivou*, tola pnbenoenli-rillusa fabriscida, rnnle rrrtto •UB¹
Iiijt«, foljU iufr. petioUli l^ialis, Mm inf. panda ub^mjtia acol'»» le Jo
nali niaxiuii) trun^uUn, omoibuj groue et iaarqtJ.iliter deaimu*, *I>:i' i'U)l<
cisi • crntatistf, pAntoala teraiiuU elongata, pcdonenlii later, fo¹¹, fj,
longio • iibis in rU. Nquating ilia r iibus scruia disco paulo longiit ubi* (•'> .< [| '
diã o • ietil. ail Palaa Irgit il H tmillon (lanytM suochifoM* Ham.! '1
cat. n. }t>?j5, ct>mp. > 195. Mlioi* IJ. jmini>tjr >1 recrpt. IJTIP P^B

flor. fam, ktjlo iungius exsettt* prof. bifido, mate. \$-4 cor. brevio* oliati Athicinin bindlam ulriatuin. (v. a. cmrn, ab bon. Car. mere. nngl. Ind. or.)
 3y. B. auBCiPiTATA, tot* dnereO-PobttH apice ct iu norcnlis novellis ruscis rfillosa, canle herbaceo erecto tereti simplici nnico aut ad bnain submulliplici, folii* petiolalia ovatis inaeqnatiler «t acnte dentatn ait basin incisio fere lyt-aris, capilull* ad apicein ranlis in spirant OTato-ftthlniigain CODCeath, invnl. r-
 liucdrihos aculia llorum JonjLjitndinr. (1 in Nrpalii legft cl. WIIUch! Conyza rapilata Wall. cat. u. 3o56. com p. n. ififi- llrrba vix pedali*. Folia ««(, nipoll. tonga 8-9 lin. lata. Morea pallide flaventrs, fnm. innumeri gracilr* jtlylis exacrtu bifidis. mate. circ. 13 anlherN ncn cx>etti». (v. n. cnmin. ab. hoi. <tir werc, angl. Ind. or.)

•U. 11. HAHILTOHI, ranlibus plnrhns soliturtstr herbacris erretis ftimpJirtbns Unuginotia pa rep FbHoait, foliia in parte cuutintti infer, appixiinatns »rvilib<ii ublongis CM rtilagi oeo - dental is iti pra glabrinnrull-. sottlot hmali.i vix ajnrta auper. piirvis raro>i«, capiuulis in xpicani tcrmmalfm ovataiu hit*! Mibtnti-iraptam idgregaiis, invol. sqnamis UnMribn* acutin>coli* apire cflbUi MDsca itoia pallide flavidis disco seqnalibofl. IE in India or. ad Kamaon, m\ Suko nagbur, ad Kcpm.iti legit ct. Huntilloo. Cunyita ncovna.iria Ham.! hei¹. Cnaphalium Hamilloni Walt.! cat. n. 3^3H comp. n. 46. V. foam, trn^{una} mnum. stylo indiriso Innge exaerio, *a<c.c. 8-to. Achirn. glabra. (v. s, coium ab lion. Car. mere. Aa\$1. Ind. or. el • cl. Royle.)

* ' ' SrnroioMitlm-ar, aempi foltis tfrntatis Otcitisve membnanaceis *subglabratis*, capitllis paniclitifj, mtoL glabris urishw's.

3y. B.xmirauotuts, caule herbaceo ererto trirti s-triatulo birvlttim* *subpuberulo*, foliis peliolati^ ovaUbns slnuiriiiit bus) longr cunrafis dtstanler calloso-dentat' uicmbranacris in prtiole et ttervo Mibbir>utii, pantenli laxa termin;iji *subnuda*, vapitnli* Inline prdicrLitis, ioml. vjuaiuis lineaiilitii aenmioatu cijial)% dhco subatqualibnft. (I iu Indil 01 inn. loco dirtu ?iawab|junj lagit <1 IijiuHtun Cony** seaecio!d<s Hamilton in Wall.! 11 Sioa. rump, n, •aij- Pi. flavi, fn 1 icnuM stylo bifidu, muc. cylm diici rare. i5. Acbznia glabra(v >, in h<L> hor. Cur. Ind. or. none Soe. Lin. Lond.)

4*-. R. ri.tvA , tola gUbra brrbac<a erecta, caule trrrii larvt rainowi, tolii, mfiinii oborttlis ba\i aileiiiuli* Miliacrratii oUlu>ii, caulmi* vordato-*emiani plexicjoliba* aenminatia grotse calk>ao-*«Taii», rauW ttorkti* axilbribti* ra iuum coiytnbiisum couicrtum ^erenliboa iu pamrnUm l<xr di>jjo*iii>. invu] vjuamii liiiVatibii* ra^pidalu-acnitnuaiii (USCO tiro. «?qta)ibua. 7.' ? in India or. prov. Wrpal*, Sithet, Ava , TaTOT, in*. Ptnaog, flu. (ionyta fatcicnUiu Wall.! MI. n. 3oi^ . comp, n. 117. nnn n. !no4. comp. *«1 Sen<xiu fatciru fitn* ct Baccharis «mple*icaiiJU Wall-! herb, non Lam. Eripcrrm v<bovatus Spr<n(t in lilt, ad WfIU! t'onywi obtttjna Ham.! herb. 1 rigeron falcatum Do11 prod, l-a? wd quid falcali? Plorn flavi, form, mllliaenalri l<«missimi tnmcttf, »iyio pxscio bi6do , mase. 10-1 a. Pappn» alhiw. Ovarinm glabrum.

I N ^ . mmm. ab hoc. Cur. mere. angl. Ind. or et a d. Hojle.)

Or. *iubnuda*, caule Minnl-n-j tabapliyUci. Hah rum var. m.. el mm aj *comu* (v. s.)

• B. vtftut (1X1. in W*|jii *conu*.. p. »4), oaiile herbat-M errotn lereti gla-tro raiDusii, foliu rlgidnlis »etfhibitft ntnQque vpacne pobrrulti, ranlinn don R<U ba>i ttincatU seuilibua hilUlu, lobU lameolati* niununatt* n<gulati t< **rraiii, tenninali longioic, IBIUCMI uboralu ba>t cunealia pan-* u<rratis, p<cul< Uxi , prdurlli* aailUiitnu folio longioribm l-5-ct-j>h>li* rupilali* p<Ao I la'i*. iiM.il iqaajnil int. InMribtu Auao ton^ioiibtft taufonalia. — in luriiij orient. legit el. Ratul, in arenom marilirou ad >Vg3|<tau) i Wighi') Conyiu *<r<Os Wall-? cat. a. 3o37- romp, u i^ . wr C. Krieemtt riiriw Ru*» ' l<r<h. Pl. p IrponucettiCt), farm rnumrri, in*wuli > Arhirina pilKTu*»¹ ('v. s. ") herb. bnu. Tin mm .mcl BtdC I*K lin I *it*ul.)

p. h. [AP]ufO(nk.ii (DC. I. e. p. i,5K g!;ibra, caule herl>at!co erecto tereti ramo-
 moso, f'oiis pelielalta membraaetM, cuulinis •inuMo-rrpardis bine indi nm-
 Lfuualo-a«Fni!aii.s, lubin niuioiutU iateralibus subtriaiifūl.uibu.-i terminal!
 ovato, rjuitis oboratia vii subset ratls,]*auictila laxa oligocephahi, raniis lute-
 ralibus foliasis, captlutis pedicfllatU, inv. ujuamu lincnribu* niu<ninatis disco
 piiulo longioi'ibas. <^j in ludiir orient, sylrls MOM ripas Jluuu. Saluen prm-
 Marlabanix ad Trogla, Kogun, Moaltuyuc et Ambtrst leg. cl. Wallich, »d
 {'uuilaUuiii iu Carnatici nustr. Conyw viieii* A. H. D. Wall. 1 c.it. rt h<rb-
 u. 3o3?. coip. 147. Floe, ilavidi, itxm inmuucii, wave. io-ti. Invol. post
 jatlu umninu redexa. Ram! florid! glabrl aut pube ^UndutoNit minim*! subvis-
 COM. (v. s. com. ab bon. Cur. Iud. or. et iu berb. Wigbu)

43. It. BTXEitoPHYLLA, griLntuncula, caul.* hcibatco erecto tereti ramuso, *rutnir*,
 (loridia glndulino-pnl>cris, fuliis petiolatis njembraujecis mucruaibtu cxserlis
 sparse aoberrali^, iufiniis loDglui peiolatU baal sublyralo-tncUts, super.
 ovitis ovaljltnsve, panicula laxa, prdunculii folio longioribua, capiluli* pedi-
 'fllatis, In TO]. HOaiiu lintaribos flam 11011 capcrantiba*. (\> in Marrabnu; *
 seous fhimt-n Salurn l(*g. d. AVallcb. Couy/a hjiicaophylta Vf »IL t cat-
 n. 3o3H. comp. n. i38. Valdc aiTints B. Inpsanoidi, sed fuliu iiiiaiu divi^HI
 mate. c!rc. ao tt fecm. ptuciure*. (v. s. comm. ab bon. ('ur. more, wgl.
 Iml. or.)

ft. *mbpubeicens*. foliit infcriovihitis ovxlibas b*si caneailft, vis BObrtpandis
 nee b«M stiblyratis, raiim (toridis pube ptrca non (•lttidulosu Mitipubes-
 centibu>. (> in MarlaNima ad kngan. (T. J. comm. cirm *.)

44. fit p*cc(Foi.iA T ciule hfrlmcco etecto fereti xultsimptiei tiDdijue niimiis-
 iit puberul'i .t|nri- iibvisciJo, folii-f peliolatis obov,iio-oblon^i> basi cpnta-
 ris hlnc ind^ exurrtr srrrari^ supra nd;ltu glabni xnbttu et novellis utrinquii*
 moiliter pn! escenti-villosis jooicui.i elongata tiuLiapyllu, inTuI. aquaini-
 kinaarflmt xcominittift flores *(jnariti!nts. (f) in Indiae orie'it. rerinm. pi ov.
 Sillict. Co ani virent E. Wall'ch! cat, ri herb. n. 3o37. comp. 147. excl-
 A.-IV Atfinis B. Ujisanniit cl hyi nenophylla. Invol. demum (nnnino rtUexa.
 V. fl.tTidi, imtoe. m-18. (v. s. comm. aVaon.Car. nitre, aayl. In<l. or.)

45. li. RATIPOIA, c«ul« Bfrba. 10 ureii liaai tu bglabro aj*ioe putH*M*nlr
 b t 11 o s o, fotiis pabatoetiba* p«lioUtu lyr.Ltis lobu dentiti* laierslibiu
 ovali-oblon- ngis terminali sabotuuulo, paafbtU p.irv^ oligophylla. IIIII pare*
 foliosis, IUVOL squatais ltn>arihn<t acruinaii s florum longitudine. — ih Indi>
 orient, id Tjivny. Cmym napifolts Wall.! cat. n. 3 75. comp. u 18S H> rba
 pedaliK. l'olia »e»qiiip*ill. IIMgl. Flor. flari, fceni. pauci^i 1 ,ilv> iuDCMI, s fylu
 exsrtu bifido, maiw; eeiitrales citt:. 3o. An forte genetic, distincta? (v. *.
 comtu. ib hon. Car. mere. tngl. Iud. or.)

46. B. MimiLis, infrroe glalira mediu nuUerala apicc gLudulow-pilaita, caul
 Mrbiceo trecto •inplli tereti. fuliis in pciultun :m^u>t«ri« tvi,iio-piiiuaulo-
 bittii, k>br* prot>r iurrrito-MTralt* inf. utriixpie 3-3 trijiuynUnlm* olilongUve
 super conflitirutibu* olltaio uiajorr ovtto, paaiicuU elou^atii laxu, tapltuli*
 pedrc<llaii<i, rn«ol xquatnis liicatibui acumttuli* fltabn* aubcoluratia (lore*
 |»aul(i rapei'antibus. (\, in Indi:'i oriroi. kd Paiu^ti (an forte l'atuLltaiidt <ib>ir>
 MBUOttf). OouyzJt nun alis Ham.! in Waft.! ca. a, 3*177. romp. D. 17";
 Pol. infer. \$ poll- looga, 1 j polf lou. Inf^ ^ j. gnrpuruc Pf. /am. liinun
 stylo Ifilidu exMTto, iu«>c. tire, 5-7 bicirlorcs. Pappo* allnw. (v. a tuiubt. •**
 bun. Cur. mere, itnyl. Iud. <r)

47. B- TRi>t;LCA,ctale berbacen rrrcl o lavi trilulco, foliis sessilibus hispida '«?'
 Utis, ladu-aHboii rancatia, raalioi* >blongia. aniplrxir.inlili us, corymbis pan-
 et, latM olipocenhali, iqiiimM invot. uri^Ulis dk«eo longioribus. (f) in 1 Nep. •**
 Boftron triiolcni Don prod. II. iwp i;i. Cuayu'triiub Ham. e: s Dⁿ
 Pappus nircQi. Plor. auu. pau<4.

48. R, HBMB«U(ACU, «nle brrbarr o erecto simplicei tereti inferne gl!H< ca-
 terium piloso, foliis membranaceis sparse pilosis grosse serratis, infer. ubova-
 tis acuminatis bas 1 ltm^i fiiD«ati» ut jjit* ML caia ut m iit^iuiia nunc

inciso-lohala sublyrata, Mimmis distantibu* liic. iribtis stTiatia, pedunculii axillariMis glniKluloso-jiilois capital* subjjlmueiata sessilia gereufibu* inier-
rup spiratis in pan! oil am l;ixam ilisjtoihis, invol. tqaamis linraribus aca-
raio<ti> disco xtfUuilibrii. :] | in Ind. orient. ad Proiuc regal & f0MM le^i< Ocal.
Wallich. Cu.n\,a in rai bra litres Wall-! c<t. n. ^019. corap. n. EIO- Kolia
infer, jiauca, 7-8 poll, longn, a-a; poll, lata, aiunma pctduioulis paulu bn-
vioc*, Flor. fa'ni. pluriserialcs tcuuiuaai cire. 3o-^«, maw. Mfe. 9fi-3o,
f*4ip)ius ulbus tenuiuintiu paicu*. { v. a. com. tb boo. Car. tnerc. suf-t.
Ind. or.)

4j. B. VIBCO5UI,1, caule hrbaceo errcto tcrett subsimpltd nnicp palicrnl-
VIBCOAU, foliis inemhratiiB(-cis clrnticalis exseiliH callosis Mrratis nhovalis ban!
cuneatis subpetiolatis MM l;IMO lIMfMt tciuiissiuie ntrinquu pnherulii, pani-
titi\i laxi, raiuii niboudis a pice capitola paoca sossilu inbspicara gerrntibiiH,
invol. sq DA mil liuraribus «ctiniiD<ti% f lores trqaanttbas in llni medid ttttu
hemlis^i in Indt« orient. r«gno Awnu prope Taoug-Dcmg noTembri Ir; it
cl.

l. 4 poll, luu^; J - - bitf. C.ipitula parvula 3 ltn. l>l« Flor. firm, tetiuca
tea It ftylo bn-vissimo esMrlo, Diasc. i5-ao. l'nppus albas, (T. S. cnmni. ;!l)
lion. Cut. Ind. or.)

j8. hisfntntti, tmle a basi ntl aplcriti pafentln hispiJo, piliM stipntu- piuri-
bus gl>utlulu;w>vUcoai> folib »nbtoa vHloso-btrratis, invol. Mju^mii llor<>>
•opersntibos dorao pnbcruli.% apicf longe ciliatis, (f) cam priori eotletn
loco ct die lecta a cl, Wallich et tamcri forte species propria? (v. s. comtn.
t inn a.)

3o. B. HETIKAITA (DC. in Wiglil (-ontrilt. p. i5)F caule hrbaceo er<fto rimn-
sissimo snlilitinMiiir stii;iliilo rt pnhrulu, foliis oblungls ba^i altrniatJN aplce
obtusis bine inde drntes ex<rios acntoe gercuiibus nttingoc gUiBtuaotitis,
infer. ba<i Jyralo-nuriti*, panicula foliowi laxi, ratnU foli! lougiudine .t; i<>
sube oiyoiboiis, invol. Mjtiaum 4linearibui acumiatis dorno mittpubetrillis AimcO
l<ao!6 longioriboj. — iu ludiii orient, legit d. Htyne. Cotiy/a Hcj titnua
Wall.! cat. n. 3o3g. comp. 11. igy. Con. auil.i flejnc' herb, oou Lin. 1.
Folia 1-3 poll. looga, poltiecui Uta, iijjima iguota. l'l. flavuli, firm, inivuch
tenur* stylo exserlu, roaM. fire. 12. Pappiu albut. [V. > comtn. *b lion. Car.
inerc. angl. Tad. or. er in hsrb. Wight.)

. B. cuKUFoiu, puhe ltrrvivn'roi »n(j5C<J>rid», cauliba he 1 luce l* erectit tere-
libus ntrtatu, foliU M»Hibcs coeifonBibin obtuii- serrat> 1T^ exaertia acutJt
mucron iformibo* dutanfiJiu* %sefi rrlrxin, panicolK 1 ligoc> pbaba raxaia ercrtu
capitula pa aca cungesU 4 pice gcreitibu*, in vol. »qiiamu linearilius acuti»
discum Kquanfibos, 11. UHM-, nunaeru fueoiineo* aaperantilttu. — in ludiac
prov. M.Kt.ih.ui ad ripaj Hum. Saturn prope l'hanoe lrpII cl. Wullidi, (Jony a
uii(;lfi)lia Wall.! car. D. 3iol. c-oinj. n. an. non Lam. nee Kb tlia
«a-t5 ltn. long«, 5-6 lata. Kcrepl. omlum. Klore* flavidi, fattu. p pauciserialcs,
'uaai. <*irc. 4o-5o, (» s. comro. ab hoo. Car. mere. augl. lod. or.)

52. 3. unsmr-xx, caulit iui h>u fruiiculoso gracik (jUIno, rantis heibaccU te~
"films tlitu^iitU uibnudiv pab<>>centi-villo»l.s, loltis ialer. oborais prtiiJalut
jjaM conraii ran let el acute eallow»-dcutiili* »npi gtnhrt—nnlil »tibli» pal-
|Mib<<<ceatibUA, raiueii tuotiribii* petiuUiia ad pvli'tliu ^i-pr inctut,
pitU ad axlUi «nprctuas a-3 br<v< pediodUtU »picitia> iuien-upuaa fere
constitue niibiM, in vol. tqodtn'i* linearibm acumuuti* dorMi pabeiWM a pice
glabris arcnato-nflexi*. — in Indi* or. prov. Sillitii. Coajia sul^lwiuUx
Wall. ! car. 11. 3ot>5. cotyp. n- n3. V. paniculau Wiltd. up. 3. (» iyju <*>
Spreng. g. fu ltit. a,i \ \:, llnli jed d<cr. »i ril« quadrat. <Car. ochroica>,
fem. > mere.
augl. Ind. or.)

- * * " * Fascicutiilorae, nempe foliis dentatis, ramis elongatis capitula ad u. viltas foliorum jtoralium aggregate et interrupt* spicifonna gerentibus. •
53. B. RACEMOSA, caule herbaceo tereti vilioso aut demum glabrato, foliis ellipticis acutis basi attenuatis petiolaribus inaequaliter serratis intrinsece sparse villosis, capitulis ad axillas futurorum superiorum, dense congestis sessilibus interruptis formam longam rigeantibus, involucri squamis linearibus ucrinalibus dorso puberulis demum stellato-punctatis inliers uittidis. (I) in India orient, ad Nookoie legit cl. Wallich. Conyza racemosa Wall. cat. n. 304. contp. n. i vk. HOD Spreng. C. starbyoides Spreng. in litt. ad Wall. Cor, purpurea, foem. in miroerae stylo bifido, uasc. 5-; Pappus albidus. (v. s. couim. ab lmu. Cm mere angl. Ind. or.)
54. B. MACROSTACHYA, tola deorsum hirsuta albida, caule farlmeo erecto terpti sulci, Joints ianceoialia utrinque auuiniatist acute serratis, MHMrrioriboi iidsesitilibus ex axillis ramos abbreviatos foliolosos dense floridos gerentibus • pauirtila ekmgata interople sbspicala cunferta fasciculata, invuj. ^-quamis linearibus acutis, ext. birsulis, interioribus n picojcolai'atis. — in Ind. id Noakote Nc)alensinra martin flor. lepit cl. VVallirh. Conyza marro Wall. cat. u. 3t>53. comp. n. 143. Baccharis auriculata Wall. DUM in herb. flor. pnrparw, fu-m. (nilmo teottes, Inasc. io-n. Acha'nia plain a. Rec. planum. (v. s. coitim. al> bon. Cur. pare. augl. lad. or.)
55. K. HIEIVA (IPOLIA (DC. in Wight contrib. p. 15), tola hirsuta, caulr btl-bacfo erecto tereti Miuplici, foliis calloso-dentatis, iufer. obovatis obtusis m pclinru attCDuatis, super, ovalibus oblongisrc anitis sensilibus »ut nemiam plrxicaolibus, capitulis seuilibus couferiis in thysum oYato-obloaguin di gCttis invol. squamis linearibus acuminatis pUhrimcolis disco loogiuribas. (I) in India- orient prov. Nepalia (Ham), Silhef (Wall.!) et pebins. C<tnjili<' (Wight!). Conyza hierucifolia Spreng. »yst. 3. p. 51. Erigeron biemcifuliuni Oon prod. fl. ncp. 17a. Conyza communis Wall. cat. ct herb. u. 3ois coinp. n. 1aS. Mciba pedalis. FoL siibtui ntagi* villosa-hirsiita. Invol. api**1 sabparpnrascrijs. Flor. fcem. innumeri lenaes stylo exsertu indiviso, m»»c. 5 Ovai'ia pubescentia. (v. s. cotniu. ab bon. Cur. mere. angl. Ind. or. et in beib Wight)
56. B. BOLOSERIN, tola villis sericeis loogis •estila, eaule herbaceo erecto tereti ajtic¹ hirsuto stibsimplici, foliis ubiongis basi antennalis acutis profu¹ parre et acute serratis adprende serirfo-villosa, paiculū «tongata iuierrnp¹ ramis baseos fbtin snperantibas apice racfmosis, sop. brevioribus confest¹ potycephalis, Intol. squamis lineailuis aruminstit pneri^ciliatis disco fnr I¹ f>iod'bas.— In India? or. prov. Marinbanii tid ripas flum. Saltien prope l'hano¹ legit cl. Wall. Conyza liolo^nicea Wall. cat. n. 3iu3. comp. n. ai3. C. aeric¹ Wall. cat. birtn. n. 1891. Pars plant, inferior iguoia. Ftor. porporaaceDM* (am. inntiurrt tennes, stylo exserto sabsimpliei, maw. 10-ia j^labn, anth eisertis. v. a. coinm. ab bon. Car. mere. angl. Ind. or.)
57. B. VIMITEA, r.vile erecto nmo«o, ramt» elongati teretibus piibesci-ntibus; foliis tanrenluto-oMngis bani atleuaalis actiinuati<i piosse ad iplcetO el acn¹ MrralU intrinque pulst-icentibus, ramulis lorida axillarboi folio brevioi¹ (blioU et c<pitula ^-8 gimilihit, invol. atjnatnis liitratibus jiiilir>crntibu> dinti longimdir. — in insula Tiniur kfcMfir. >lveo)are g-lalirnm. Ptor. f⁰¹ pnrprnri innnn>rri §lylo exserto bifido, MM. 5-^ pl.tbri. Acti:iiii.t giabm- (* s. conim. a Situ. Reg* Pir.)
58. B. »A»CICDLATA, herbact* erecta ramosa tota cinereo-villosa, fol. iof¹.../ »np<r. oblonjfo-Uncrolatfa basi atrnuali* sessilihu* snperne ranter »rrr#t, •caliti ncpitulis srwilibui interraptc spicatis nempe ad izflIM folinrm r<^ infennium solitarii* •opfrinrum av3 cungrstis, invol. tqaamia tintanbd *^ minalift llores »qaantibu», ovario pbbro, pippo 6-8-»elo. — in tndix <^ MIA ritiiru d regioMi r-iintiitiKiitiin propc Anheni Conyza (»* data \\A\\ ' rat. n. joi)4. tx'imj' n ?<; C.[kw—mttW«BJmiJtomtm.U»t4/O9'***)

:>\$• B. uRAtjxLis, inferne plaltm siiperne puberntu , caale herbaceo stria to erecio ? ramoso, follis nblungis basi altermatis olttusis, inf...., mrdils sinoato-incisis, sunimis sobsprulalis acatis, pxnicul;* raiio-*LsMiii j laxa , Envoi, sijnamis »nb-villuiis linc:iril)tis a en l is flores suh.rqiiantibtis. — in India orient, legit d. Heyne. Conyza gracilis Heyne! in Wall.! rat. n. 3o64. coinp. n. 174. Part iufer. ()Ianta; ignota. F'oHa sub paniculae ramis fere poll?cero lonpa t 3-4 lin. lata. Flores paliide ilaventes, fecm. inntim. tcnues, niaic cire, 13. Achacnia minima tereliiscula. (v, 9, comm. ah hon. Cor. mere. angl. Ind. or.)

Go. It. PUKPURIA, tota paree villosa , canle erecto berbaeo simplici terfti, faliis <jv;ni> acntiii serrati.t basi intfgerrimis attennatis, rami.t plnrtnmis suluudis panirnhiiim <lisposilis CHpitnla aessilia spirata snhconfprrla pcrenilms, in vol. flqunmis Ijnearihtin acum, exter. brevibus cincreo-viifscptntilms, In 1 tin is coloratis floras paiilo naperantibtis. Qj in montibns uu roHibtis Indtx or. circa Rujamalial Ifpir el. Hamilton. Conyza ptirpiirea Hani.! in Wall.! cat. c. 3076. i-oiip. n. 156. Radix exitis sobHitnplex. Herba pedalis. Iovotucia jnurptirascentia. Klor. fieni. ionunieri tentirs, masc. cite. 10. Pappus alhos. f v. 5. comm. ab hon. Cur. mere. anpl. Imt. or.)

1^ It. r.viMERT* (DC. in Wight contrib. p iS), tota villo»o-subuii>nta cioe-r»<<, caule lirrbaeo rre clo trrrti ratiios<>, ramis in puoicubm iii.%po>iti<i folio-»is apice capitnL te*»i)i* glmerai.i Inicrrnppf' spirala grrrrntllitis, fuliis lanceolatis serrtitis nirique ar^tis, invnl. sqii.iinis multiseti.ililin^, <xt. wlwmis, iiiiiti* Itnearibns ftorM panlo »uperantil)Us, fl. muse. 5o. I in Indise orient. nf. Bniiiiannorm ad I'mme, Taong-Dung. A inherit, Mo.ilmyiic legit el. Wallirh, in arenosis tnaritims circa Madras et Nepapalain cl. Wight. Conyza gtomerata Wall.! cat. n. 3o55. com p. n. 16 \$ txei. litt. C. Conyia argent r a Sj>reng. in litt. ail Wall. lion iilior. Klor. frein, vix m»sr. nnmerosioiea truncanti, sti^tii. bitido parpareu, masc. 5-fidi antheris liitcin rxsrtris. (r. s. comm. ab hon. Cur. mere. anpl. Ind. or.)

6a. B, i.ipTorL*i>t, inferne glabrain inprrne rinereo-^ill»»sul;i, canle herbaceo ererto tertti 1jmoso, r m h virpali-t ptQtenUtU capitals .srs»ili« M>lit«ria aur pioe gloinvrHt iolerntplp spicata crrentibm, foliia jljajn'inspills ukovaio-oblongis basi losge rrinrniiii fen* pctiolatia apice groMC et acute seiTatU, in vol. •quamii linearthiis arnmtnatls flnnnn circ. longiludinc, fl. roaw. Cre. ia-15. Q in Nepalii lrgit cl. WalKrh. Cony^a glonKMta var (; Wall.! rat <t herb, n. 3o55. comp. n. i(>5. Vjildf^ accedit ;ni ^ gtozeratare srd pars infci^ ft-rc ^labra , invol. ttqnniiiie paitcionw, II. m>nc. (tiniittio nomerosiorvs , anthersr infills;*, (v. a. comm. ab hrm. Cur. mete. ungl. Ind. or.)

(>3. li. PKKHOTTITIAWA, tota cinereo-vrltitiui, Cantfbni bcibnrns erectii sub-aimpHrilm teretiban, foliis ohlongM acnMs *err<tiis BR<f aitciinais, racvtno spirif'urtii Irrinittili oligorephato, invnl. >qnniis llnearibqs pnberaJra apice -ulii'dlurans acutis dtaco panli'i iDnyinrihus. — in Africae occi<l. atriosis loris iniimi.nis prope flnm. Senegal et inirr H. Oambii; rt penii)Mi!>ni promontorii Viridis infnse marlio (lor. Irpit d. IVrrottet. Flor. ptirparei, fn>m. innineri, iijjisc. iS-ao. Achnrnia terctinsritl-i plabra. (v. s. rorjni. A cl. Perrotlet.)

(>4 B. noLiü)Ar;ritornE», caolelieibarco erecto lereti snh*implici molliler rfiloao, fillii* lanceolatis Mfuilibus \ms\ atUomtii Wptk puWkfntibui Mibltu 1110E. ter Tilloso -can^crnlilmft acrraiU, capitalft aggregatia In raccnuun interruptutn •obroliosum ^ubspicatnui dispositis, tqaami» lineari-subnlatis aiulis raloeia •pice laxiaacalw, flor. form, ianamtrii, masc. 4-5. % ? in Sterrfi-l.rona. Gnapbalium solidii^inutlei l'oir.! soppl. i. p. 8o5. excl. pair. Species ;t fuieieio dewr. in h. Dcsf. ex sjjecim. quod ipse cl. et atnico ma^isro oliin commuiii-c<>?i, ex herb. I/Her, orto- (y. ».)

E *** Oxyodonl.T, nemph basi glabraur apice hirstitttr , fait is obovatis tfentes fin mi acntos sttbaristatos gtrcntibus, capitntis fatciemlatu oat subpnniatlatis, • R irfvKixotA, i.,ii|, heroaceo tereli baki piloiutrnlo tpicr raMiai|vc *rr^> co- illoissimo, (o) liinfvi. r>[Mn^tis ittiitis loujif cuneat'i-alteititatis ^(ai>cpi! osp

ina?(Jaa)ili-r el grosM Mrrato-spinulusi*, ituinmts oblonpo-iiuenribus ntrinque Seric9-vjliuMsiiai» arqaalter spioutoso-fterratta, ramis tiordis iianicuiati* folia lange Miperantibns apiee capital* itssitia roni'erli apicala p«reniib»». (I 'in India orient, ad I'rnme regni Avenis legit cl. WaJlieb. Con vita Mriofa VVallJi it. et hpiii. a. inij.cninp.il. I5I non Ah. nee B017. Folia inf. 6 pull. luyig.1, 2 poll. lala. Kami florif. infer, ti pullic. 1>tor. form, pltirisrr. lenuisMiui arylo indiviao, ma*o. die 20. Pappu* all;us teunis deriduas pare us. (r. ». conitn. u limi. Cur. mere. ingl. Iud. or.)

66. R. KLANoKntAXA, cnuir heibacto ercelo a ba« ramoso ha*\ sparse bispido ipfee mnlliter villosa, foliis iujiinis uboratis fobobtaiu* in petiuluu Lirrvnt attruoalis, Mimms aubscsililia*, omnibus argute wr«ti» *uj»ia ijiarne piiosU solitai dense sericeo-viHosts, c«pitulis ad avillu stipertores couge*ti» icrtt imermjite spicatii. invol. iqpamii liucaribun ^UbrUucobj apire ciliati*. (I, ad linn's Malabarloon legit cl IWUnger. Afiinij B. oxyodant* sed erecta, muli«» major. Rfc^pt. angnsluin nndum. Flor. feoi. in gencrr pram, wiasc. 8-(O. Anlberis exsertis. Adhxnia i*rcclu giabriuwula. (v. s. oomut. a cl. iuv.)

67. li. XRIA!THA (DC. in Wight rontrib. p. i5), caole brt-bacw ererto tereli bjtsi fjabro apice ramoso el molltssime btapido, folii» nit-nilnjiutci.* CiiniftK scssilias uvjtnbus acate rt exscric upicalalu-deulalu mullitei pubetceilit"». •ununi^ rnrddalo-ainplrxciiiilihu.s, JKdunculis axill. tL trioinalilm* I-cephalu solilartil sol paacU ixl^re^atidemum valdc dou^atu, iovol. vluasat* litutarilms <ilialtj .icuminatis. cor. Avm. el IUJSC. apioe Oajbatis, (I)? in Imlii verwim. Matr>r.t-sp;ilan; i lrgit cl. Wi^bl. U n b pallitle vireri*. Kol. inf. i^QOta caulioa 3 pull, longa, r5-i6 lin. Uu. Itivul. dunan rctfexum. K«e. gj brum. Flor. maic. a5-3o. (v. s. in h. Wight.)

68. 11. niTODOHTi (DC, in Wight conlrib. p. t5), herbacca \Mt* loafi* tertnis laic villusa, raulibn* pluribili trnuibu* wmpticibus ramostav* diffu»M, folii^ iii^ ntr it jiro^nc serratis subttu ma^ts ^cruco-villo«, intinii» nU«« iti* pctinlmi-. flUperioribui «Ui|>E is .ijiiiuli* lib pauvi* aJ a pier* ranMiniB r,«- niuso-cnrymb<i>i» subscsilibus, iovol. v<fti.inis liuejubtta ^cuminal^ «1>co parilu longlorilm*. (1 in Indii . orient, ad Prone irgni As«uu k^fi cl. \Alich, cina Pondirher^ (Delanger', rt JII Hltora nuari* \ vaspa Negtain frequens (Wight), ConjM oxyadimta Wall. 1 rat, u. JoiS. corap. 11. ii5. Kri-grron graininowuu Ru». herb. Foli« iniiota a-ti potl, Jon pa, tj-to lin. lata, caulina 9-11 lin. lkm^:i. 4-,* lala. Flor fatm. plnrtsrrialr*, iua*o. arc i5-?>- Pappu • albtus partus tetiuis drcidutis. v, s. comm. ab lion. Cur. mm. angl. Tnd. of.)

E. tenera, luta mi. is sericeo-villo»a. foliia tummii vii MI atis, r<4nioala Kixiore pnyreplulj. I in Indi.i oriental, ad OnU*, HoUaanuj ct in >e- palia legr. d. Haniilioa el Wallich Coaju unera h. «l C. Wall.I cal. rt he III. n. 3M1 * coinp. n i33. Conyza MJTHJ BMBJ ' herb. Erigeron cas- pidatn Sj>rr]p. in lin. ad Wall. [* . ». caniu. CIUII *.)

"}. gta/ratt . tota glabruscala lax*, capitulu dJ.<laDIIHia lon^ius pvdwIU- ta. - in India) pror. borraati-oocil. Cotiyx* tenera A.Wall.teat, ei herb n. Jo33. r.in[(. n. 133- comm com var IH ^ a A. Hi>le.)

SnauveMiiar, mempt mfrnc glabratr suprrnr rrtitinfr, fttiis oblongis eruminatit skbmttgris, poppa albo.

a, Rrw|itacolu Li'rmfo.

69. M. MIIMiu gtabra, Mnlf frokii>»n 9C*«(tente trrefi, fbilia brtriteT petiolatis •fiipl • i^brrrritir *c«minai« j;latidnAio-wrr4u rigidis nbtn* tabp panicalic oblo itinis folio 1 ongioribus 1-3-ce philU, apHalls pe- 4krllatb, ia^ol. »(juimi-v Uac*olalo-lmrraril bus acutis florum disco panlu br** rforilin* ', in iimiln JJT;\ ;i(j ,jj>tt, flnminm legil pi. Wttiue. ' Conyza ripl' Bliitnct bijilr 899 no'i Kuntn. Plor. m. sc. circ. 20 lo >U iralde birti*. Ret' biiMicum (1 s. cc'itini. id ill. im.)

70. B. CaiRrMU, canl« herbai-co er»*-|n irrn i glabro ijtit'c ntm pednticul^ in''

volucrisque pifrmccenti-tdtina, Cuius b rev tier petiolulis nvalilms apiee anpsie acuminata. Lu otrioqoi {labl'is <K.*tibus distantibus r'jiUnsis ururK exsrrtL bine inde tnltriKiis, pamculit U\ a . invol. sqnantit Unt-aribufi, extrr. hrrvmimia, intimii mulio loti^iuribui, recept. villosiuiiio, aoh.enm temtMMcmli* snbcostati* jjubrrtilis.— in China (Liun.), in J*T;* avlvis monto*ii (Rlmur!), el insola Peuttng f WalHchl). Baccharia niid* Wall.: eat. «t Wrb. n. 3o/,3. comp. n. i 33. Conyu Chmensi* Liun. up. 1208 (exd. Knuijib, »yu. . Blame 1 lu'jdr. KyB. Pen. «Dch. n. 31 n«c n. 16. Eupatorium rellexum Linn, ex Strut). Afliim II »rnti Tntita DOO uNo inodo gcence Mparanda. Di/Terl fulii* etUtu aupem)r<lin« (H'tiolo donafU, paucuh'i minus vtlmini, itivol, sijiiami* acoloribtu. (v. *. cninni. nb lin)i. Cur. mere. angl. lad. or.)

71. B. *IMMifVmXA** taole herbaceo t«rrti crecto ajiici- cam r*niib floiulis Hm«<vr?ntinn-vtUoMi, folii* elliptico-obloagu acouiin^tti basi atientiali.t KIIh««j.ili!ms grossi terratit nirimjut? gUbrtt, panicu!« li*rininalis mnli infriorihus diitia- rhus, capitoli ad apiem r;imulorum sessilibus dense congestis, invol. squamis liii*aril>u» MOiift liorstv pnV*««nubQ» Hor«» aeqninUUus, rrcrpt. viUotuaino. in Nepalii fegit cl. Wiillich. Conyia s«ni>e>tit» Wai], 1 cat. n. ^ijyfi A. coiap. n. i'll A. Folitt 6 poll, longa, 1 poll, lata- PL item, iirmiucri, mate, pauci. Ovariant puWrolnm solicylindrarenm. (v. » comtu. »b lion. Cor. QMTC. angl. Intl. or.)

72. B. *KOCEKA*, caule herbaci-o errecto tcreii pAucQlato-ramoso in fern r (jbbro apier ramisque lanagimwo-villoMs, fotiu ciolinii {labri* «»ililm*oval-i<nt«fo- l.im acuminHtia nub»rrrats, paniclu ampl'i divariraii'i, capiulii ad a;ices ninuilnrm apregalw, invol. squflinistdorso ptlix'M-cnti-litnutU lincaribimfloiva panlij suprranitbus, Ketptieafo viliow. — in Indi* or. prov. Sillitt. t>>ny>a prnwn Wall.! cat. n. 3o5o. oomp. n. 140 nnn Deif. Folia 5 poll. loDga, ? poll, l>t», itiltma ipnota. VI. porpnrci^ferra. innnm. *tyto Iji/ido, tnaM, 1 a-15. Ac)i;pot« pabcnila. Pippas albus. (v. I. CUBMU. ab boo. Cur. IIKTC. angl. Imi. « .)

t>. Krcrptaculo gUbro-

73. K. *WYmncfxiuin*, canle herbaceo rrrcio tereti inf«rne cam folis glabro «o- pern#r cum pan tea lie nun is pnhrulo-bii (M, foliis oblongi* acutiuiuah** basi lon>« in petiuliini •tteuu.ili* sublet mUlis,]>ani>ulii ramoiljuiDiA Mil,i>IiyIU, ctjiimJU tectia ramrtloa lateralibn* *essiliba> ft trrrrninalibus, tarul. w|uaitt» Imcarihus ju-nminutis recarro-paiemibo* donw> puberuli* disco pan!6 Umgto- riboi. — in Iudlw or. prov. Stihet legit itntc, Watlteh. tlnnyza »qnarroaa WaiLI <j| et bcrb. a. 3oaS. rnmp. xiif nun linn. Merba rlara nprftabilit. I <lia 8-ta poll, long! , i-a poll. lala. Rami inf. ex aiillU <rti villoii oligo- icjiliali, aaper. elougati raroociuimi. FtoR fvm, iimnmrri tmnrati Mylo bi- ficio , uia.tr. S-<). Acbxnia tcrretiaacula. Pappaa pa Hide rufewciu. (v. a. comm. »b lion. £nr. nierv. angl. !nd. or.J

74. IV spu r*«n.Ta, frn' t>t« (»Ubra rnnmlia stihliiautis, ctule barbaceo crecta p>rnolato r>roo<i tneti, filiis otrintjnr Kr^ thus nTali-lancrotafis bad longe *tt*nnati* npice acominati* bine indi loWricWi re(laot4 et caQoao-serratia »o- pra locidis, paQtcoia* ainplisaima* 1*ISP, rami» vrlnhBo-hirtrllU lattfralibai folio longioribus pol\ccpluli», invol. «|oatt)ii liuearibui aiffiuinaiitdorm ^labi iustali* Hpife citialu Hor. » ferè lapanmiibna, r«oept. aUpolmo gltbt. — in peliniulu bntMB oiieil. Ir^it cl Wipbt (pi. w. 9. id). Media mmiiuo inter B. myriocephalam et elongatam, sed panicula laxissima polycephala ab utraque |*iaBtr tar", indtc. diver«i- Polk 8K) poll, loaga, i j-a lata." An v*i. Rl. myrto- ceph. laip »rd capilula doplo B>jora i|ujm IV rnyrioepbal.t, invol. xqoaniie non *qtiarrosac. (v. *. roinn>. à cl. Wight.)

75. B. *iLLopoiT**, bast glabriiueoU »up>rnr pubero-vclniioM iab««rioM, caule herbaceo > ereclo itmpUci trrrti, foliu anpri tcabridia tuttiu* pabn^eu'ibus lanceolatis' Cnlloso'Krratii, iijJcriovibn* ba?i atirnnati* et hio« iude aabtMiab, superiorib u vix bau altrtinalii aptce acutinribn* , panicul rUmgntr ramiis Hinliot brvvibas olii^ticcephalu, invol vjnami* tinearibn* acuminalis dtr>o

tobetuli* spire cilia lii [lores pauloftDneraniibu* dctnum rcilexis, recept. alveo-
lalo gl-ibm — in India? on—t. IDSUIA Peuang Jf«it d. Wallich. Conyza el on
gala Walt.! cat. u. 3078. cowp. u. 1S8. Herby bipcdalh. Floies alhidi, fcem.
innunifii lennes strict ciserto spice biiido, ntasc. oirc. la. Pappus albus.
Achxtiia glabra tcreii»cub. (v. ». comw. ab hou. Car. mere. angl. Ind. or.)
-(). R. O*OVAT*, caule herbaceo erecto lereti »iiiiptici ntolliier birsnto, foliiv
obovatis acaniuaUH bani cauealii api*e senoiHtis supra sparse pilosi* »abliis
cinreco-Tillostt, pt-danrnlta panei? molliter hispidissimis folio lungiaribus 1-3-
cepluUs in panienbtu IIIID oligoctrph.-il.nu disposriii, in vol. jqiianis liuean-
lu» scQininatia disco panlo longiorihna, rrcrnt. gl.tbrc. (y in Nepalia mfc-
viote Irgil el. Wallich. Conjsa obuvata Wall,! ctt. n. 3oaa, coiop. n. i3'*.
H*ra srsrjuipetUlft. Fall* 5 poll, tonga, a poll. I it la. Capitula diam. srmtpoltir.
rl.purpor.isciMites. ftriii. ititiutnrri tiunrati teuiics stylo bilitlo, inasc. drc. 30.
Pappna zlbv» i!«.'idoa». (v.». coinu. ab faon. Car. mrrc. angl. Ind. or.)

*»••••• M, lophylla; ntmpe foiiis ovaiibas oblongitve submtegerjimit ampin ,
capita/is panicti i'acts, pappo rtjetctntr.

77. IV KACKOrALIA , oiuic stiftculicoao, foliU ova to- not oLlougolaucafolalls ac-
minaris ha.ii in prliolum Aiigostalis gl«udulo*o««rratis supri pubrotibn^ Mibtu
griseo-tomrolo»U , paiucuU divancata iaxa, rautis nudia apier subracroonis,
in vol. s(In«iuU lincaribna arnmia^tignUbruiAi-nlulloiei xqnaatibui. 5 "n tosrLr
JaTte roontanii ad rivulos Iryit d. Rlnuie. Cuiivr.a tuarmphytla Blume! bijdr.
896. Folia pedeiui ct ultra longa, 5 pull.)iU. Recept. ulv«olatuui. I-lor. faent-
tnnnnirri slylo ex*erlo bifido, ttwe. pjuci. Pappus pallide rufpicea*. Acbatim 1
terctioncuU •niau pallida subpubeutia. (v. s, comin. j cl. Bluwt.)

78. B. AKOMATICA, caulr herbaceo erecto icreti ramoso pube ninima conferti
tobgUndaloM prsurrlini »umnc Tc^tilt, foliu oratis acawihuti* baa long?
nect» nrrvom prtldifonmifi proiactU utrioque pnbcralis, jt^nitola lixi poly-
uephdla , invol. s^uamit exter. breribus aubrctirvu dorso pubcruLui, inter.
clongalo-linearibo* acominalis gl«bria flores paulo superaniibua, — in lad.
or. inter vallena senso »lricto Nepali* rt Noakote legit cl. Wallrh martin
fere d#!lr»ri.(aoj. Conyza aruinatica Wall! cat. a. 3o54. cump. n. 164. Ertgrron
CocbiQcbiurnMi Sprrni;. in lit I. ad Wallich Don Pen. Folia 5-6 pollic. long*.
\~% Ijt.i. Pappnt rufu* Flor. foeio. innumeiil liliformet, DUK. circ, 10. (T. •-
cotuai. ab hem. Car. inert, angl. loci, or.)

^9 IV u&.iiiFLoftA, caole hrllureo erecto ramisqae mo)liter lanogiaoua, folii^
rliptico-yblongw aruminaiis ba»! alternatU hi«c iude acute inciw-denui*
ftopra tevbriiU *ubiu» banginociji nounllu basi aitbl^ratU, panicula ratno-
swuoia ctufrttiasitua, invol. Mjnamit* lineariboa acomioatis glabrintcalU 00*
r<.ll«* stihj-<lijtitibu*, flor. freid. inuutneri*, masc. circ. 5. — in India orient,
ad rUIIJJ Ugit Fr. dr. Silva. Coaysa aromatic* Wall! cat. n. 790.7. comp
i>. 107. Conyxa amygdUna Spretig. in lilt, nou LJIBQ. Folia ad panicalz ramo»
linc«ii-Uac«olaU ranter aerrata runii breviorii, caoliaa infer. 6 pqjl. longa.
a poll. Ula. (v. *. comm, ab bon. Cur. mere. angl. Ind. or.)

£0. B. cxciu, caol« herbamo erecln in e(i ratnoto velnlino-pabescrnte, foliis
elliptic© obloogu denlatia baid iociais »tbtlyratit inpra pabernlif tnbias lanu-
ginoiis, panicnli am pi a ramo*iuuina, tnvol. •quaraii lincanbtu diaoo longio*
ribu» btisntii tobaentis falcatura rccarri*. — in India Malaica inaula Hnaup
Irgit cl. Wallich Conyza rxytU Wall.! ctt. n. ion. comp. n. isi. a ttin»
B. den»iflora »ed panicoU magU laxa. Kol. infer. bt>t longe atlenaaiia. Ft. fem-
iaoameri, IOUM; 5-6 P»ppU. rufu*. (v. *. coma, ab bon. Cor. mere. angl.
Ind. M)

i. ft. to»»ii»otiA , ciuile bcibaceo MM tcreti timplici infeme com CoUs 1 "°
•ay rne co ia piuinil* ratnta pubcro not villfMO, fnliu oblnugt* olriiK|«e*2|
iniii Jin MTTJU , pamicul« longa u prot«phkta, rana» u timpli«itot, c rpi
lateralibus sul M>ultSii.% tt IritninatiUaa MibduMlin. invol Mlaamifc li»«*i**
acuminatis .! .tri% flor«* jrr)uaniibtu — in India orirnt trptt ft. HrT«* ***

ny»,a dens! flora lleyne iu Wall.! cat. n. 3oiO. romp. iafi. Folia 8-9 poll. Inn pa. i;-a pdl. lata. PaniouU |><dem ct nlrA lougu. Inv. squama longiores 4 llu Pappus lufftcens. Aclumia striaio-utipjulau vclaitua. VI. fa-m. innaraeri It-nnUaimi stylo biiido. mase. circ. 5. Cor. «*siu» ad apiccm parçe glandoJi (v. >. cottint. ab Lou. Cari;V mere. uigl. I ml. or.)

"a- B. sYtrATtcu. , traule herbacro »implici, foliis brevitr peiolalis oblongo-lanecoUtiN ntñnqñe arutninalis supra basin argute serrululis Ft ad cofrtim infra tulivelutinii, ricrmii »iri*]>lioiuis pimieulatu OuUnlibiin, invol. nqnaruis liiif.uibut aelti* extcr. brrvlbim put)<ft.*Diibu!< int. **rftsn** [Ktiiti longioribus. — in insula- Javae rauntanU .Mc^arnrdan^ (on. b\U«iic« Kinmc! bijdr. H98. Pappna rufescea*. Flor. foem. iDnumtii tcuncs alylo cisprto biiido. **iuaic.** 6-7 lobin binclli* anlll. et interduiu *lylo exsertis. | v. s. conint, *i el.* Blurnr rt Br-Ungei.)

8 1. B. lEssiLiroLiA , catile herbaceo etecto apice coufertc pnberulo, foliia i«»si-libos cliloiippo-l«iicci>lii!s ntrinqiie acamiuatis superne serrntis diaoolonbax supra scabiis infra mgu&is ci wrar:Unoideu-pQberit, racfmis compoilli* laxr patienlafi*, invol. nquittu lineanluM, e«ler. brcribua pub«rnlis , int. ^Libtin difci tougilndinc- — in in*. **Java**) alti* **inomtia** lturangrang. Couyra **KMillifolu** Bluuie! bijdr. p. 837. Pappot tbnrnfescrn*. I'l. fcrin. lenuca ttylo longè rxnrcto bifd, aiasc. 5 «mkerii cxwitis lobu binpidulis. (v. a. comm. a cl lilumr.)

• * » * * * * ipprurilural.o, *stempi foliis prt'olatis quasi lyrtitis seu petioli* appendices foliaceas •vri lobos diituiclas gerentibus.*

8 i. H. B*iJAMi>tn\ , caule bani m(r'rutieo*o, ratals It re ti bos. lauato-villusi», foliU "blonpo-aiit elliplico-lancroialis (luplicato-ilmriatin rugnso-Tcnosts snpra rrllosi* **MktM** srricru-14ii.it is, pctiolis IOIII linraii-l^nceolalis apprndJcalltis, corymbo ^Kubpauinilato divaricato, invol. »qn.iniis liucanhm aculia biriutit. ^ **IS.** in liidii orient, coulitrntslu fl iiiMilari, Luzoitia. Java, Cochiorliina. Conyta ^alwunjicra LIDU. »[t*i'jo8 Itlunic! **budr.** St)5. Wall.! rat. rt herb. n. ^998. <<inip. 108. (kinyxa vrstita Wall.! herh. (824. tMucb** l>»)jamiffra Less. »yn. »**S3l.** p. *iSo.* An ErigrroQ **urinwi** HcU obi. **5. p. tBf^C** odarala Rattiph "mil. 6. t. 'iA. { . 1. nou Linn. IUocbati* Salvia Lour, cocbincli. 2. p. 60S. Variat rotus snjira tinoc vill<>MMiuii> limit' nubvillotti* ftrc gtabrati, cicnlibits fu-requalibus aut vtju*ljbu> »cutU stibobt(jsi*v«, prliolta iitvrduiu iitului Krpiin *appendiclat it* uude fulia slricto icmo lytau. Pappus rafracrnt. Anlherar can-data. **Achacn iuiu Hij III rum jlabrutti ktitMlo-Mllcatoid [r. a.)**

8 • IV uKaifOta . caule faerbaeeo errcto angaUlñ Ictinilrr pabcsrente, f>»lii> ovati-btu acuminati* mpij glabrù nubttu pnbt-Mrniibas i^rrraiU peliolatia, petiolo lcibult>> 5-H di*i*ptc.<i Itn«are* aculo* f(<ieniibus. — in India orient, ad 'l'aoiy Ftuiiuiiitiuiini icpit cl. Wallirh »inc lloribus. Couyu gnindii Wnlt. ! **cat.** n. 3n5i. coiup. i(>i- (k>nyi* falcipera W^ll ' <.*t. Ituru1.r1.s04H. V»lde aHinii h. baUawifcrc et ex bar nttftlogia ad Blu:uram retain. Kotia ram peliolo 9 poll longa, t poll. lala. (v. ». nine fl.)

8 1 B. ArritxDicuuATA (canle Mjfiruliro«), foliin oblongo-laDcvolatii argalt* set- "jlali* MibtumrutcMi* et MabmpOMM, petiolin app*ndicnlaiis , racrmis compo-fuuiilatit. ^ in iiiMili **Java** ad tlnviurnm ripai circa Buitexorg. Cooyia ap-P«ndjciiltit* Blinie Jtijdr. p. 8y5 **BOB Lara.** Racbari* grattuima fUamt! in tin ¹* * 11 t Hl mini **son** *«tU pvolutonitn *trurt non rxaroinare epiiyi.

Ser. II. CAULOPTKB*, nempe foiis secus caulem ramomr decurrentibus,

• **Atattr, nernpi alu inugrrimit.**

87. B. • vmsomomu, M}(Traticul«>M loiti drm* vtlinioo-bitmu, folii* ov«i« lanceolatis acutè rt callows deatifobjli* tu alii iuir^rrritnat dn>iirrnbu*. p«-nicul^r I'lininalis rainit axillnrribn* *i-i-ctph^li«* futintn paolo »nprjnii>>uv ¹* * <l. tquati: is inu iicjti* |inp>rit"'^ **MtnBittth** %nl)^q«*iTO»i», cx!f(A orso

hirsutuli list intiini* glabris scitriosis Inngioribns, ^ in ludii or. Vernonia Wigh-
tiaua Wall. cat. n. ay;»3. ocxnp. 33 sed in li. Wi^ht uuu reperi rl idro errorem
qaenuliiHi liaMfe Divt'raiwiuu ;i Cotiyya W i^litijinA qu;*; IUuaiea noslia Wigli-
tiana. 1*L pnrpnei, margin, iurimueri ftrmtnei, crnirales 10-12 mascaH *Mjlo*
im'lu.no vrriim ovario ibortiv©, Arbanium teirs temir. (v. t. in li. Cnr. lud.
or. nunc soc. Liuu Lond.)

88. D. ntoPTERI, tota ptibctocitti-siibglanduliisa, canle basi snfTruticoloso, fnlii**
obloogts rariier denticoliui.i icntta bui productia in *alut* Ioug»a Uta* inLrjirri-
mat, rapilnli* id apices rainulorum Mililariis, in vol. AqaanaU laahiMTtMilimx
b**i oi'w.ii* a pice subulalis Mjiaai roso-rellexis. j >^ Africa ad flmuru Gmbic
nicate manin Ifgil d. IVrrotftt, in campis rrcnter ignr dcva»lalls. Fl. (ioeu.
inmiiucri trnaistnti Iruncati, niwc. exarlc cylindrici. Anlh. basi rjtaddla; <nt
vix ac nc TTX subdfiiljtiP. AcliaHtiini *tyrcn* villosuui. Krccept. glabrum. Pappus
flosculia loagior. (v. • i (tinin. ab indef. Perroltet.)

Sj. B. »j.LTIFOi.iA,berbaCfa itmplri molliter villosito-meatOM, foliis lanoeolaln*
obli>ngi> sabintegrrimi) acutis ba<i wtniaiuplexicaaJibus decurrentibui, ramis
ialeinlibas i-5-wphalis in paniculaiti rlougatam dwp»itU, capilulu niitnti*
bus, iuvul. squaniift «xt. brrvibus folijcris vjuarro»u, iniimU eioDf{*tt* acu-
luiniitis •UbVi». IS. in insnti Bo 1 bout* obi ab inculis (licitur *Sauge*. Cuiiyz*
s.ilvifulia Borr Toy. it), afr, 3. p> 176- Folia rriu odorata, loco Tabact adltibeD*
tin. &M. nudtim. Fl. fuein. iuniinu-n iilifunu. style exs. m«sc. etrc. 12-15
Aclixnta ieretin>ctila glabra. (T. a.)

•,0. 1L *LIT», cailir herbatwo rerto ratuosn foliisqQe pnb« brvri snhrttfu pu)>r>-
t-enti-velnliuU, folii» <ltiptico>oblonf;iii dcotatia ««eua cuulrm ID aJa» integer ri-
mu longe prodnclii, pedundulia axilUrillm* mono-ant uligocrphalis racemiwO-
paouiulalis, capiiuli* nubirccli*, squamis ext. lanctolatis folia ceii ajaMIOwa'
•abonbeiaa, inter, linearibm waiioMs (lores tequaniiboa.— in India or. Irgit
11. Jlr\ ue. Conyta atata Hovb. cat. h. calc. p. (ii. CoaTxa alata v«r. A. Wall. !
cat. n. 3u3g. cum p. 149. Erigcron'alatnin Don prod. 17 rrVe mania aUla Hrrne!
IN 1 b. 1 I- purpurri, n u c. to-11. (* s. comm. ab lion. Cur. mere. *ngl. Im! or.)

iL. cerruta (Wall. I cat. et herb. n. 3ma. comp. n. m »tb Conyxl), tmk«*
he I Nacro cr<to ramnito foliisqae ptibe bre^i snbrnf'i pal>escati-TrUiinii^' •
foliu oblongu acmrrnalis denticulalit sectu canKm in aUn integrrrima*
luuge prodntu, p^ilnrrulU axillaribna mnno-aat oligocephali* racemoso-
panic-ilia rrcorvU, capitnlis crnruis, m»ol. »qaarai» exter. lanceolatis
foliaceis pubens, HMf. Inn^U nilidis iirarioiii apice reenrvia demium pa-
tentibus. — in N^paliit, ad Kamaoti, Sinuore. Fnb<»* forte glandulosa.
In vol. radii n* Carliux morr. l'l. fa-m. iunmcri stylo biiido breri exserto,
MM i-j-tS. (v. % comm. ab ban. CK mere. sngl. InJ.or.)

•> *Stitairntis*, *% inirgerrttnu in parle ualia infer, tuibund ilali», capitulis
ceroais, invol. mahi>rrialibui tua^i* *jjuarn»!Ui.— iu Afrira aoatr.-orient'
4l I'orl-N*tal legit cl. Drcgt, a. 4<>> An *pecie« propr.? FL ntK. circ i>
anib. ecaudalift. Cor. apice Mtinmo Mibsc>hri«. (v. «.)

91. B. GAHIKPIKI, anflraticoloAi ramo»iaiaia tola cauescenti-villou, f<»**
oMopjo - Unoribgi mtegru* »ubaculi> iu *la* iulfpia* productu, capita tin f*
JicclUi.- subpanic iiaii<* invol. ivquaiuiaUacjui><ub>litti>rectist ditcotmbaPfo*'
libui, tuttaiU noa warUmw. 5 ^n A/rctat aiuir. rrgiane Gariepini legi'. cl.
Dreg*, n. 3713. VoYi* 8-9 ltn. longa, t ; -a lala. Fl. tuaac. 10. Antli. tenuis-
*lm>v caudatir? Acbaiaia leunla vix pubeacrtia. (v. s.)

* " Anritsr, nrmpi nhs incisus ant interruptis.

9a. fl. PTEROunjTA (DC. in Wight eOBtrib p. 1), (j«Ir lierluceo tcreti n moso
MX <nbpu><rolo apice viacofo, roliii cltj.n co-oblo ngu glabrb •ub*erT*(*) n
ALUH proJonil*.' ct acute dratatam fere iurium longe prodntia, rami* fi>»ol'''>
iul>|wiiiiif jii** A pice mono-Ant oligocephalut padtcellit nutitv, HI vol. w>3iuJ*
ext. blougU trliiicris brv\bn>, m'itua X«riuM> linr>Hbns ai-uttit flor* |>»o'''
MiperaniiKM.— i' iaMmtm liMore aren*5<> mini <:>rumandrltani h*P*13

ex Wight! herb, nee ab e&differrc Tiilentur'dpmmma a cl. Bojijr in ins. Madagascar «d nrbcm Tananarivon leela; »la? caniina in iiii variant none grosne nunc niinuti&simt: serratse. Conyta ifana B. Wall,! cat. n. 3<3t>. camp. 149. Etbolia divergrns el Innla imlic'i KOJS.! herb. Valde accedit ad K. alafato «ed decarrenti* fol. inciso-dentati* fie'ile differt.(v, 9.)

9 ^-'B_f AUHITA (DC. InWtgit ootrib, ji- ifi), hirjiufo-villnsa, eitnle errcio teretl ramosa, folirs lynto-pinn;iiipji tnis, lubis obluugis aculis drntati* , Irrminali majorc, infer, bati decofrenllbni srrus caletu i-j-auritin, panicula tciniJnaH U\ a, o:i[>ituU» TUjftlnhlM IHMihl 1 invol. sfjniiiiis lanceolatis acantinatift, ext. dorna biritatis, inter, sabftcariotis disco panlo tongioribn*. (I in India or. peninsula [Leach.], frequens in ~~gypto~~ **Coromandeliano (Wight!)**). »d Surjafjliora et Tnkanaghr (Haw.!). '° ^» (Btlunj.-), etc. Con. auritj Linn. Mipl. 3fi7? Rtixl)! Ham.! in Wall. cat. n. iufiy el 3o^6. ExIJan, pan in-iron plants plain a , sed aillii tgnoa, Recept. nudum. I^llor. raa*c. ft. 8. Aobenia gUbritisc. Stvti JI. farm, rxseni. (v. s- comni. ab bun. (Jar. mere. SO el. Ind. or.)

fi. /Egypriaca, caulr rotiiMjnr binnlij subsrrirets, capitulis aubminoriboA. — in flEgypto ad llrrmnlbiru lfgit d. Sieber, ct tn >enntir c\ Acerbi. Eriperon (ibincnw Sieb.! fl. eg. exi. non Jacij. An Conyta v III ova Willd. sp. 3. p. iyar.)? (v. ».)

)? Berteriana, lota piloso-snbbersuta vix sobcioerea, fnltts infimi* Uie nbnvalis. Q) Hanc stirpeni rx iniuU Americana Sanctc-Martha* ad Halbium olim> limit Bertero, «ed ibi forle colla aut intrudnott? An B, aartt; ant B. SeoejalenMs var? (v. ».)

M. B. GuiTKKtiif Iota pubrruln anb^landnlnta, foliis oLlongis acolis cirntato btmi incis is infrriu- setus catilem 1-3-antn[is, punicul.t terniitiwlj Inxa, c.ipiulm breritffr p«dicrthiti<i cirri is, invnl. xjnniis lacreolalin aruminatis. ext. dorso pobeiolis, intrai. tobtcariotifl disco pauld bingioribiis. (; in Ginea (Willd. 'fn'iin.], in Sencpalui* arcnosi* apricia liunndis 'IVrr.!). Conyta Ouincrnsis W lilil. sp. 3. p. n, k\ t liperon ttiptfliitum Sebum, fiun. p. 385. Conyu argrn- ca IVrr.l et Lepr.! ined. Nirni*)\ . Marital aftim'i et forle vanctas? (v, i.)

\folioiosa, scluamis (oliacett linratibus innumrru trecos pfdicrlllo*.— Conyza Seneg<l<n>is Sirb, (I rx*. n. 41. non Willd. i'ottiin inouitrm <jnitn Tartelas veri. (v. *)

95 - B. SKKKGAXKX.II5, tola pubernl;t --iiInlandulosu, folii* obovatf.i obmsii dentat'is baii allennialis el inci>is •ubdecuirit-.-iurilri, patttcoll conferta trron'oali, capitulis pedicel latin, iuvc.1. Mjuamia lanocolatia nenminatii, en.v. brevibus puberulis, int. »ub*carii>^ii duco vix longJorilm*. r\ in Sriegab'a olim legit Roussillon, «d Gambiain recenittu Don (h. Lindl.!). Convu S<negalfmi> Willd. sp. 3. p. 1928. (v. s.)

CC VX1. PLUCHEA Cast, butl.pkitom, 1817./>. 5i. non Arrab.fi.flum. (iS35),— Hueliea ct Cul#nobolu» Cms. diet. 4X p. 1. — Couyza et Hacbaridift *p, auct. — Pluchc* sp. Less. JJW. ao7.

Capituluin mullinonim heterogamum , fl. imbitCta multiseriabilibus J*iiiutis filiformibui tranculu aut u-5-dmiatis, eentrstibui pancti

•Sculls aut siibhermophrodito-steriltbus 5-dentaii« glabrif, Recept.

I^l : nutn calcaceum nudum aut liirsuto-fimbrilliferum. IM vol. pluri-

^etra In Jinfriciitum. Anthene baSi bicaudata?. Adurohua erostre c\ lin-

^faccum aut sulrato-angulatum. Pappus uniseriali?, sclis filiforniibus

* *cabris. — Herbre aut suffruiores in America*, Asi>* \mh Africa;

(j^b(is cajj, is dis persi. Folia allerna, varta in speciebus divers<^ sttpc

^wescenti-glandulosa. Capitaia conrmboM Dedtcellata. — Genu.« niul-

C;l⁰ | 7ⁿ c₁ in posterum forte dividendum, a Conyxi ct liiumca antheris

Sst^l divlM>utn. -- IM:icus Lour, liuc (<• re vocaudusi sed nan

is notus.

Sect. i. STTLIJNOS.—Stylimnus et *Gynema*. *Jtafin.joum. phjs.* 1819. p. 100 et *ann. nat.* 1820. p. i5. — *Leptogyne Ell. sketch, a.* (1824). p. 3². not *Less.*

Hecept, nudom.

§. 1. *Foliis decurrentibus.* — *Species Americana: et Gerontogetr.*

1. P. MAC^{oci}Mut*, herbarca crccta simplex pilosa, caale striato, foliis longe deearrentibu*, infer* ovali-oblongis xerrati* Uasi lonpc atlenoatis, super, lanceolatii ltor«ril)u«Te intepfriuum, capitulis 7-8 in curymbnm trrmiaaletn dwpo»iri», pedicellii paten Um hirsutis, invnlocris tomeDloio-lanalis.— in Brasilia? proT. Kio-Grantle (h. imp. Brat. n. 7⁷; Herb* 1, -a-pedalis. Capit. 9-10 liu dim. Pappa* ropiotat sabrnfescens. Anih longe «aailat«. (v. «. in h. Mti« Nf. Par.)

2. P. QUITO*, herbacea, foliis s«Milibus lougè in alas folmceu decarr«ntibiw ablongis t«nceolaruT« caUosfi-druiculalia, conrtmbo compoaho aubfasiigitlo, to vol. tqaamis lanceolate Aobacutis. fij in Hr^{silise} oanopi* areuoao-patudosi* (Lund!), circa Bahiaro (Blanch.! Salirn.!), Rio-Janeiro (Gnd.!), in Ulture dioto Saoda oientale (Badel), in prov. Rio-Ornnde, Mato-Gro»ao. Dicitur vein *Quitoc* (Lund j, *Qnitoque* (Blanch.!), *Quitoco* (h, Mas. Bra*.). Flor. nov. dec. (iVuphatinin iDavrulrm Arivab. fl, flnm. 8. t. 100. Herba odore saavi aromatico, •upore amarn »t)bcarophon>to. Fl. inrol. innnnieri, margtnales palkide flavo-centet, crntralrs viohcei. \ariat »aperficie glabra nut pliu minus pubesevnte, ia\ d in vagina folioram infer. i:aursecnii-*ubvclulinj; foliis oblongu Unccolali* ant ttnbovatis aculit, larii u obtusis, pliu minus dentatis; alia aiutinis imegri* •nt tlenatU. EK alii cautinii accetlit ad Plerocaolon ted ex babbtu toto el GtttaL eapitnli certe Plat-Leas pertinrt. (r. a.)

3. K aumwevusvt L *CMM. diet. fo.* p. 4), eaulfi frotk-040 credo lereli nopern* prawrlint pubernlo, fbliu in ilion Mibintegram obtosam hrercm derurrrnlibo* lairTolattt-linearihu* fteutu a tnedio ad apicem Mrralis tupra >cabriusculi> »ul>tu* vwcoia-ponclulatii, coryinbo trrminuli confrtto polycepbalo, capituii» [ifdicetlniis invol. Mqoamis lanrcolalu acominais dUoo lubscqaaliboa glabrius-ulii. 3 in Mxici saUii Intel Utb «t Aeamutla (H. R. K.). Conyia aattroMes *Dot. I* oat b. par. i8tS. p. 114 non Linn, nee Walt. Conyu adaata H, 8. •• KJHKK nov. grn. am. 4. p. 74. Bdcckam adaatu Willd. en am. 870 Mm-, luteii faem. plnruertalet truneali fiylo ex»r(o, inaic, 5-io. Arfuenia, glabra. (r. T. «• in h, Par.J

4. P. OVALII, lot* cinereo-puhernla, cante >a(frutico»o ramoio tereti, folii* ovalibus oTitinve drntatis bast produrii* in alam iaxqpaliter dentatam, rap¹ ioli»co(-Tmb»i*. 5 iu Senrgati olim legr. G. Troyde Villeneuve. **R.ill** Siebei, in ilcci* ad Promont. Tiride recrniiu Perroilet. Baccharia ovalii Pe^r; cuch. a. p. 434. n, 14 Raccham orala Sirb.! fl. »neg. rxi. a. 61. Inrol. P^{IM} •qoanK inter. *pice »abobtii5) e cilia tar (v. 9.)

§. 2. *Antheris brevitts caudatis, foliis sessilibus non decurrentib*** aut petiolatis,* — *Species Gerontogcet.*

S P. Dioacoajtftu, tola dnerro-pabernla, canlo berhaceo hati *suffruticu* [^] tereti apicv ranoau. folii* teuiliims oralibn acotii terratia baai atlenaati* *** C'fio-auhtobolatit, lobulis »tipul*-formifui>, r-apitalu carymboau, ^{invol. squ} mis aeunimali*. 3 V. in vE'Tpto atl Alexandriam, Kalii ram, Damtetun; ^{IP} Nobii, Delit,! et ia Sjri«? j. Ranb ;. Batxbarii Dio»coridia Linn, annrn. «C * p 389. CoQjria Dioacoridift Rmw. it t. S]. BaCfhari* ^gyptiaca *Fonk.* {*• * et v.)

5. P- TOKIITTO** (OC. in Wight oonrib. p, 16% frutiuum, ran«is teretibus, ra-ninlin tt frlii" titrin'jtif pnbt brp>i i-ii tom«ur[i*]l *friuto* velntia), foliis obo-vatis ovalibusve coH sto-semisimplexicaulibus dentatis, pe dada i ex axillis

anterioribus folio longioribus, ca pi tula pedicel Uta conform gerentibtn, in paninlam cmi/ertam brerem di-posiii», iavol. sqnamis oblongo-linearibas acntii disco paul) brevioribus. j iu India or. circa Mysore legit cl. Heyne. Coriyya tonientosa Wall.! car. n. 3u3i. conip. n. 141. Wight! herb, non Mill, nee For&k. Enpatorinm Mysorenses Heyne! herb. Folia ia-i5 lin. long*. 9-10 lin. Itta. Flor. farm, innum. stylo vii eisct'lo, masc. 5. { v. ». comm. ab hon. Cor. mere. angl. Iud. or.)

7. P. limit.A (Less.! in linmra i83i. p. i5o), canle frnticoso Icrtri anpern* coryrabofo ramoso, infrmc glabro, raitiulis prdicellia foliisqtie novellis minute palveraleuto-pubrralis, folia oboratU lireviter peliolalis dimmer at acate cerralu, coryuib* nrnoi lermunntibu* coufertii, in vol. ovitt squamU ext. oval is dorm pabentlii, tnirmis linearibti* Rcumtnatis glabris. ^ in Iod. or. ad ripat Gangii, prop* Cbitagong et Peoang (Wall.!), in Luzonia (Cham.!), Javi(Bl.l)j Timor (h. Mas. Par.), Borneo? (b. Merat). Barcbari* indica Lian. sp. iao5. Willd. sp. 3. p. 1916. Conyya indica Blumc ! herb. Conyya corymbosa Roxb. usi Wall.! cat. et herb. n. 3009. comp. n, 119 non Mill. — Itreyn. cent- t, 70. - Flor. foem. inonntDr!, taatc. 3-5. Anlbcrcsc breviier caodatx. (v. 9.)

8. P. WAir.traiaWA , caole fruticnlowi tereti rarnioio foliia jwtlunculnque pobr hrtr i*si in it anbpulveratrtiti *rai>iiJis, foiit ovaltua obovatuve acuriosculi* obtPMsre irrralalu intc^errimiive aruilibus, corymbis tonalnalibos trichotomiit, cnpilutia br<vil(>r pedicel (at i< ovali-oblongia, in vol. aqaamin lanceotatia acatis flor urn longiitudine. /j in ladia orient, ad Srinaghn. Conyya sessilifoltn Wall.! vat. el hem. n. floftg. comp. n. 3<> non Blame. Folia 1-1 poll, looga, 6-10 lin. lata. Fl, firm, iunmrrri trnt* trunrati stylo biHdo, masc. ciro. 5. Anthtrtr basi brerissime caodiitx. Valrfp habitu accedit ad Pinch. Indicant. (v. a. comm. ab hon. Cur. mere. angl. Ind. or.)

9- P. FOLID2.OSA, glabra , ranlr frnticoso tereli raraoso, foiit ellipricis sabacotii gro**p ri aiMite pancideotatii brrviter pftiolatii, summit bnai 1 uurilti Mtttlii*Q, corymbis (erminalibn* p<mpo*itU cnnfertii, tnvol. squanns inf. late o*ati». •Oper. liearibus acnminalU flnrna lonpitndinc. A ad ripai flatDinam Saloon <t Caluen pror. Martabanlf Ind. or. (Wall.!) et in Prgu (Brlang!). Conyya foliolosa Walt.I eal. n. 3o3o. comp. n. no non Willd. F.npamrinin foliolosam Wall. rat. Bnrm. n. i5fi5. HabirtM Flacbrx Indie* et W^lli<hiane. Anrh. brevisim e caudalae. Flor. foem. innumeri MUM »iy>> biildo, mnncc ciro. 5. Oraria glabrinscu la. (T. a. comm. ab boo. Cur. mere, anjil Iod. or.)

§• 3, *Anthcri* longiis caudatis, folit* nom tUtumntibts sessilibus petiolatisve. — Species American**.*

to. P. oai.oiroiroT.iA , hrrbaee* •nhrusco-pabeaecn* tnliplaiinoM. foVilt sessilibus bsfi obtn^e trnncafis oblongis acntis aermtfa venoto-rettoulatU, corynibo icriminali snbcouipoivtto, invol. tqumim* dorso puberin pl.tndulosM liiDcroUti* ai'iiimnaii* disto longioribns. % in Brasilia* paludoiis ad Rio-Janeiro t Rabin legit pi. Blanrbet (n. 71. ?a et ICTIS!) el in pror. Sanrti Paul! el. Land! Altiah P. bifronii, »eil notis iudicalis facile duliucia. (v. *)

"• P. ririom, berbakra iobglalinoia, foliis amplexicanlibat i-nrdatit ovali-Unoeolii|i> arrratis nsrvoao-reticuUlit, corymbo compntiio confrerlo. inrot. ^juaniH lanrataiis acutia dorto puberia tubglaodulosi¹!. If, in butaiilit oliginontt *} •Rgeribu« Carol in*. C*WJM bifrons Lian. ip. 1307. Ell. »Ve(eli a. p. SM-^ony« tplexicaaitl^ Muhk. &. bor. ata. 4, p. i<G non WiUd. ll»o-har« via-«<U Walt. fl. c<r. p. aoa. Conyyiui nllgino»a Per*, tncb. 3. p. 4a.— ftokn. aim '• 87. f. 1. (^nr. tonlutr pnrparascfnrr» ut rongfneret, n« pallideflavir ut »olt Purnb, p_er hirmrtu in boris malulinu, »i ox-lam urcuam, libra crUiallior Poliiictni loagac e bati caulia ortuulur! ,TM. I c). (v. s.)

i j / MAKTL<vr>tr« UHi non Ctm .), hftnfm minnlc pnbeaomu M)b(tloi!ooaji, *..MHiltboa lanceotaii* »cu(t« »ub>>rr>ti* mrtubr*n>ceitt tininrtii*, rnrymli • composilo fastigiato polyccephalo »nabplll o, capitulis pe idHtis, invol.

- ujnamis laoceolatis acutis florum disco brevioribus. (£) in binnidi* ft iunndatis Amer, bor, a Noveboraco ad Carolinam (Pursh fi. 5i3), Nova-Csesarea (Ton*.-). Conrxa Marylandka Micbx. ft. i. p, iaf>. Ell. sketcli a. p. 3ai. Rareham foetida Walt. car. 102? Stylimnns tuaritinus Raf.! in litt. 18ly. S*pe iti br>ri> vagat »ub nom. Erig. caiuphor.iti. (v. s.)
13. P. FOETID* , herbacea giabrinscna, foliis peiolatis orali-lanceolalis utrinque acumiuatu grosse serratis peniinnerviis raerabranaeiea, cnryiubo faslipato subpaniculate, en pi tolls pedicel la! is, inr. srpiami* laiccotntf* acutis dorsu snltpu-Drscntibus eciliatis. I£. in "Viatima (Liun.), in Kentucky (Raf.!). Bacchant foetida Lino, sp. tioS. Gynerna deulata Raf.! in litt. 1819. Gyiicmt riscidu Raf.! ann. nat, i8ao. p. i5. Coayza tnarylandica Vurstk fl. 5a3? Hlacbea ma-lylandica Caas. diet. 49. p. 2 uou DC. Dill. clth. t. 8y. f. io5. (v. s.)
14. P. CKMnoRATA, htrbacea »ul>pnWscens, fwlits peiolais ovatis sea ovato-linceolatis acatin sobrependo-denialia metnbranaccu pennincerviis subtus granula resinosa g*reniibus, corymbu composito fastigiato, capilults pedicellatis, tnvol. sqamais membranaceis ciliaiis ovato-lanceoUiis aenfs dorso puboM:etili-giandulosi.t (Tj circa Bosroniam (Greene!), in Peosylvaoui ntC iu Caroliui et 1 .etirgia (KIL). Erigeron campfaoratam Linn. sp. isia. Wilhl. ip. 3. p. (g6<>. Cocyya camphorata EH. »k<tc b a. p. 3a t non ParsU? Ptuceba pctiolou Cass. did. jja. p. a.Gyuema balsantica R>f.? (r. ».)
15. P. puxruKASCKits, herbacea pubeacens, foliis petiolatis laicenlato-ovati* acutis wniitis subtomentoan, coryiubo terminal! compojito, cupitulis pedicel-latis ovato-gtobosts, in vol. jqnamis rxt. ova I is ferrugiaeo-pnbscentibu*, int. ovulO'lanceolalis patentibas. (i; in subkamidia et depress Jaraaicx. Conyxa purpurascens SwarU fl. ind. occ. i34a. — Sloan, hist. 1. p. i5i. f. 1 male. Brown, jam. 318. Afiius dicitur P. odoratx , aed herbacea wrralifolia, etc.
16. P. atMMU 1 herbacea glabra aut rix nabpubc>ceui, fbliis pctiolatis lanc<o-latii ba>i Inngr iCDmiQatU apice aeoti<i *erralti penntnerviu, corymbis compo&ifisUxis, capilulu pedicetlalis subroiaudis, invul. unuuinu ovato-laticeulati* acolift. (Ij in Gnadatapa legit olim cl. Radier et rerrutius P<rrottet ad Poinlr a-Pitre. Aa vai. glabn P, pnrpuriuceDis? An Cony» odorata Guadalapensi* Spreng. »y*1. 3. p. 507 ad bane ant ad P. odoratam referenda? (y. i.)
77. P. ODORATA (Caw. diet 4a. p. 3), frnttcota pobewenti-Telaiina, foliif peltolatts ovalibus oblongiive ntrinque attenuaiis intfgerrimis snblns noVcanr^r en-til)QS, corytobo cotnpo.nito fa^ti^iato polyceplidlo, capitolU pedtertlatiis, invol. sqoaniis ext. oralii dorsO jjuulwscentibns, inter, linraiiibas arntnualis »cnrnsi§ ghbrttitcalii. J in America merid. (Linu.), Mexico ad Tampico de Tamaolipa* (fil.! pi. exs, n. 3) et in ilinlr. Oaxacamu {Andr.! pLexs. n. 975}>in Guadalo-pa (Badier!). Coayta odorata Linn. sp. iao8. — Plain, ed. Barm. t. 97 (<< > •cpar.j, *rd nuntjuam vidi folia incuo-dentala. Folia tacta odorem itubsuavrii W\$ rhibetit, Ab bac nullu modo differre vitetur Conyia CarolioeiuU J<cq. ic. rar. 3' 1.585.coll. 3. p, 371. Willd. tip. 3. p. 37 r, in imulu Itabamen&ibai *pouueea» Mft Ttriiim. excl. habit, iu Carolina et Floridi. (T. V. C. et ». ip.)
- iS. P. CoaTiiii, suffTraticosa raoiosiuima caneicenti-lurta, foliis petiof*''i "tilongU •ctuls bail an^ostalts iotr^emmi* caaeacentibni, corynibis terni i a- liluu ramoai*, capitulu bre>i(<r p<direllati< ioy. equamin trabiiratia oblongo- lanreulatit apice lubnlali*. £ prope villa m Ferd, Cortetkii et orbcm C a e r o ^ Meiiuanornm. Coayza Corlesii H. B.et Knnth no?, gen. am. 4. p. -5. F^{o11}* 3 poll, longa , 10 tin. lata. Flor. disri circ. ao. Aftni* diritar PI orb. odorata" *! ad Placheam ided referenda? quod in apicim. Kuntbiano coafirma>it ocal. I) i n e .
19. P. CHWftOTO, frutticota, rtnm hirlo-pubeweniibn*, folm »nbrotando-<"tl"p- ticis ntrinqr obtaub intr-gerriniis »npri hirtu pabescentibtM tubtns naoH^{pl} pnbeftrntiba* canttofntiha*, curymbii trrniin*libu« rimo»U, iavot. bens" phae- rid Mjaantift giabris lineanbu» apirr subolalia ^ in Iorii planu propfl urbem Santa {Vrotunonim ubi dicunr Chingoyo. (Uinyu Chlnfjoyo II B- ** Kuntb

nov. gen. am. 4. p. 76. t. 3a8. Kr babitu ail Plucheara referenda viilefuv, «1. Decaisne revera ex epecira. Kunliiano bane snspicionem confinnavit,

N. It. Placns tomentosns Lonr. fl. coch. 1, p. (506. Plaem lievis Lour. ft. coch. 2. p. 60 (J. Gyuema bahauica Kaf. (1. lutl. iYS. Gym-ma ? arprntca Raf. fl Ind. 63 n f»ynenia? parvioru Raf. 11. lud. 64 sum species forte buic section! addenda irtl omoinn iguotcu.

Sect. ii. HKBEPIIOIU.

Recept. hirsntani. Caulfs herbacei. Folia sftsilia non decorrentia. — Specif A Asiaticte, medue inter Pluclicani reratn et Pterocaulon, 4 prtore reccept. Lirsuto, « poster, invol. pemsteatf! et iuflor. cor^mbasn cJiTersce.

& P. HIRICTA (Lev*, in linnif't i83r. p. i50), canlr beihacto errcto trirti h'u flato, fullis irrsilibti* lanrfolatis basi tcomlBttil apice subserralis soprj Incidis ««peri« gnbtua subbirsulLi, capiulis tpirato-gloinemlalii, iovol. eylindrin stjuamifl linearibus aeuminalis hirsulo-ciliais, rreapl. liiiMito-fimbriiifro, corotlU glabrii, anlberis long« ramUtis. — in Qua! (Torr. ex Lino.), 'm, Cobiocbini? (Loar.), ia Lttonia (Cbnm. ex Less.). Conyza birsuu Linu. sp. 1309. An planix oinur* liic rrcenwl* otuiuu caeodea?

a 1. P. nciuni, sufTralicoaa, rarot! trretibns conferte pnlrenilenlo-seabrU, 1obis subMssilibn* bast altriuati* obtnatt* gro»»e et irrfguUrter dt-nt»tis ntrin<, sparse puUrrulrnto-tcabri*. roiyoiho Iriminal" conipotito, capitoH* ad ajiites ruaioroui setsiibu* f4sciculat!», In vol. ovaii tqnamis rxt. ovali but, inter, linetlibui ^Idbris apife subrlitatis. t, ad Lttonittm legit rl. JliPulc. Pi mini a P. bir- uiae Lew, »<d iblornm Turmi et capiulontm duposhione diversa. Recept. hii- iutum. Cor. niat,c. glabrac aptce tobciuffta;, [1. s. ia li. Haeake a cl. de Steinberg miss.)

•{- Species exclusa.

*. i>YClfosTACBTA Lesi. = Pterocaulon pyenostachyam.

CQtXn. PTEROCADLON Et/ sketch a (i8a4)/F. 3»3.— ChUnoboloa Cats. 49' ('837)/*. 337. — Placbe* tp. Less. — Cdneyxc ap. Lam.

Capitulutn imiUiilnrni, (1. marginalibus funiiruis iiliformil'u» •5-denlatis pluriscialilnts. Ilcccpl. tenuissime **fimbrilliferum hirsutum**, rariis nudtitn. Invol. oMongi squamae imbricsUe pluriseriales adpcesse aut apice sum mo vix squarrosae cadticissimai! Anthem basi catidas subulatas gercnles **nibttXML** 1 < ArJiii tiin nugnlata ;idpressi pilosa. Pappi se tie liliformes pluriscialcs inler se arqualcs invoiurro longiores.— Ilerlia- inlfrliim **btti** suflruticosa; At: *ericanae*. Hhi/oma subltiherosum sa lie li^nosum. Cnulis tomentosus alis sex foliacets ornalits. Folia al- ter lla lanccolata, intogra aut dculiculala, supra glabra aut iuniora ara- neosa, **subtiu** (U-nse tomculosa, **atrioqiM** proilucla in alas lon^as iiUe- gras. Capitula sessilia glomcratn in spicas tlivrsosre spicatos di»esln.

SccL 1. CHL.KNOBOLUS.

Recept. hinraluin. Folia labliis, caales et paging alarum cam icferiore folii °Uligua dense el cano-tomentoaa.

* P. FTc««TArjiTCM (Ell. iketch a. p. 3a4), caule lierbaceo aimplici, *foliis* {•tKTdlatta »nlmndalalts minute et remotedrattcvlatia. Mij»ra pljlilii*. capitalin in tpicam deniant continuant roufertii, invol. Hjuami* extoa u>riceo-tomeato«M •pice •quatrou*. ty in arenosis aiccU caropis et ijWis Carotin-i- rt iloridar (Punih.excl.aya.CaT.). Cnnyxn pTcnoaUchya Hicbx.fl. s. p. 1«6. (JnaphaUpm utidoUtnin Wait- fl. car. 10Z. thliruoboioi pycnoRtachyo* Ca»a. did. 49- p. 338. Pltichra pyenoatatbya I^s. Radix inberosa Tiffco *Biack-Rovt* dkta "leera *eler4 unit (>, \$.)

- a. P. AT.orirv'loio0iuM , basi suffrotescens simplex, foliis ellipticia irregulariter et calloso-crenato-serrttia supra juoioribut aracbnoides adnttis ^labris, capitolis iu ibyrsum spicifonnem densum aggrrgatis, infer, hinc indc iuierrnplis, invol. equamia dense toinentnsis apice acutis glabris squarroais. 3 ii> sabnlosis arid is Jamaica; anslralw (Sw.), Gua da lapse (BerLl) et Mariiuieu: (h. Unity!). Conyia alopecnroides var. a. Lain. diet. a. p. g3. Conyia alopecuroidea Swartz fl. ind. occ. i344. Chht-nobolus alopecuroides Ca*a. diet. 49. p. 33g. (v. s.)

l. polystachyum, canle apice ramnso, spicis thyrsoideis pi u rim is. ^ >° iosnl Caribaia? (r. a. comui. a cl. Lambert.)

3. P. spicATtn, snffrntesrrnfl simplex ratuosomTc, foliis oblonpo- ant elliptico-lanceolatis acntis irrrgnlariter dentatis subrugosi^ capitnlis thyrsoideo-spiculi* nempe in glorotralo* npicatU aggregatis, invol. atjuaini-i seru-ro-toiueitosis aqoarrotia, inter, subglabratu. 5 >D Brasilia circs Rio-Janeiro et Bahia. An forte Conyxa alopecoroidea Kuntb prope Cnaianam leeta hue referenda?

at. *brachyswchytm*, thyrso spicalo ovato denao continno. 5 frequent circa Rio-Janeiro et in prov. Sancti-Paali (Load!). Cauyca rngou 'Vafal sytnb. 1. p. 7J. Cblsenubnlus ro»osus Cau. diet. 49- p- 34 1. Habitus P. alopecuroidei et forsan species duas conjungens. (v. a.)

ft. *cyUndricum*, thyrso cylindrico elongato continuo. *f.* iu Amer. mend. (Lam. Cav.). Conrxa anicata Lam. diet. a. p. Q3. Car. ic. 1.1. 12. Cblacabolus apicatus Cass. 1. «. (T. S.)

4. P. iHIERHLPIDM , duffrntesceni, foliis oblongo-lanceoUtts irregnlaritcr dentatis,c«pitutis faaciciitatis seuilibaa, fasciculi* in thynram ipicatam cylimtrico-elongatum interoptam digeslis, inv. sqaamu linear]bus, ext. dono tomcutois sabacolis, inter, elon^atia acuminatis apice glabris. \$ % iu Brasilia circa Riihiam (Sjlm.!), Rio-Janeiro (Gaodich.!), prov. Rio-Grande (L. ma*. Bras!)

«. *polystachyum*, rauU plurimis elongatia apice thyrsoideo-spicatli. (T. a.)

/S. *monostnehyum*, caulibus »!mpHeibas apice thyrsoideo -spk-alis. An species propria *x iuv. brevionbu* ml thyr^o minus intrrupto. (v. a.)

- I P. AitGOTnroLHTM , beVbaceum gracile raroosam , foliis linearihns aniiia ialegerrimi*, ca pi talis setsilibns in ipiccn «ubrulnndani brevem aptiyliam coferfissini. inToL. squanm inter, lineariba* amtntaati* gUbri«, (lor. herniaphrod. 3-3. It in Brasilia; prov. Saocti-Pauli. Fnlia seaqipoll. looga, a lin. Iain, inpra joniaa araoeoaa, atnlta glabra. Capttala i5-ao oblon^a in rlumera-Inm spliaeriooaj cooferta. (T. *. in h. Mas. reg. Par. à Mas. imp. Bras, sob n. 43i miss.)

6. P. VIROATUH , kerhaceuni junplex, falij linrari'lanceolalis vix serrulati* acolU, capitnlis glamcrahs,gloiucrui!» ftpicato-lbyrwiidcis valde remoiin, invol. tquinis deDKc tomentosu tint crone a e 11 to glabro. 3 % ' in i'»»»Iw Caribafis nempe Jamaica (Sloan.), Portoricco et Sancu-llinniasi (Bert.7), nee in Ca*rolina. Conyca vircara Lin. ap. 1906 Lam. did. a. p. g3. Gnaphaliam Tirgamm Lin. amaen. 5. p. 4o5. Chl*uobolui rirgatos Cats. 'diet. 49. p. 34° — Plan. ed. Barm. t. 98. f. a. Sloan, hist, r. p. toff- t I5J f- 5. (r. s.)

Sect. it. PTEIIOCICLOP-18.

Recept. nouann oecbinuliim. Invol. nqnaroz snbaeqaalel ri* imbricate ulabrar ct folia snbtui non cauo-toineniusa ___Herba basi tuffTrou'cosa foliis Plncba«*< inflorescentia Pterocauli, forte com MonentdU sectione primi genas con- stituens.

7. P. KJYSTAOCTtm , BoffinitMxwtini erectttm ptib^mlo-birtellnm, fi>liitlanc*ol*U* %ra oblongo-Unoeolatia *cntUdMilato-wrFaitit reticaUto-nerrotis in «fa* f<4ia<f* dcmlataa not (.ubintefrat wru« tualcin dertirrrnttbtu, r»mi* iloridi* pliri'»!/* paniroljto-corvmlioM*, rdphnlik oblontis aeuilibna fa»ci cola tin aeeis rba<h^in thyr»oU!*n-ftpicatii. in»ol. i^«»int* linraribo* MQtnnatU gtahri*. 3 *° ®***!'' liat pror. Kio-<Frاندف (m. ferr Piucnea;, »«d folii decorrcalta «t »pie» thyr-

•oitca: Werocauli. Fl. disci »-3, fero. innameii, ouurs longitudine iitvo-
Iacri. (v. 9. in b. Mus, trg. Par. a Mat. imp. Bras. mh. ti. 861 mis*.)

CCXXXIII. MONENTELES *Labth. sen. caled. p. <J3. Cats. diet. 53. p. a3fi. —*
Tessa ria? «p. *Less. syn. 207.*

Capitulum pluriflorum, (1. marginalibus 3-3-seriatis foemineis fili-
formibus apice subdenlatis, disci \-S herinaphi'orlilis sen styli abortu
niasculis subcyliadricis 5-dcntrttis exlus subgUndulotU. RixepI. nu-
dum planurn angustum. Involucri oblongi squamae biscruitae persis-
tentes subuequalcs. Anthra? disci caudis subulatis donaUe, *Slyt.* disci
et radii apice biftdus. Achaenia oblonga suljcompressa parce villosa.
Pappus 1-serial is, sclis filifbriuibus ima I nisi subconcrelis vix in vol.
longioribus. — Herbac Filaginea; r«mosac. Folia olJonga scu lauceolau
demiculata, iu alas secus caul em lougas integerrimas products. Cnpi-
tula sessilia, ad axilla.? foliorum flonilium fiisciculata, in spices ioter-
ruptas disposita. — Genus nd Pterocaulon proxime camcUrribus et
Haitu accedens, scd satis divers um \idelur tnvoL persistenle pon
imbricato, recept. nudo, lloriims disci patioribus im6 soliLartis, ova-
'io subcompresso ct pappo i-seriaJi.

§. 1. *Ftoribus dmci 3-5. — An fiottits Pterocauli sectio?*

1. M. PTIEOCAULOU, basi so(fruticostis rotas cinerco-villosns, canle erecto ramo-
•iwimo, foliis obiongo-linearibus di>:mter <«-nticulatii seen* iimos ia atat
longas foliaceas infcgerriRDut productis, capitul'i ad axilla* taprenuu et apices
ramorum sr^silihis congestD-fai«ciculat». § iu agris circa url^rm Tuminativon
metrup. prov. Etuirnir insal. Madagasar legil ct. Eujer. Battharls l'lerociti-
lon Bojer ! in tilt. i8'i3 enru icon, llabittu uinnino llunruU-lis. An *iorlt* Co-
oyza decuricn* I-in. sp. iao6 eadem aut affini* ? (r. i.comin. a d. lor.)

§. 2, *Flore disci solitario.*

* *Capituii in giomerufot spicaum dispadtot aggregatis.*

2. M. aprcATDs (Labill.! srirt. nor. <•!. ^3. l. 43), ranlittun h^rbicets *dense*
tomentosis »lam, folii* loitge ilertinititibti* obtougii M-rruUita *npr« «raneo»i*
sabtis de-u^c bnn^iuo*i», capiuliN nl apicat elon^ai«4 di>po»il»t, aqiuarii
invol. onuibua acumiutts, rxter. brevioriba* btmtu. *If*, in >mi-CaJedonii
(Labill.!) rt iti *intVtm* montibti* rrgui Avcn*J» ail Taon^ • il-nj;. I'a^hanicw,
alibique ad riptu fl. Irrawaddy (WHII.D). M. tpieatoa Cfusmi diet. 53. p. 9S7.
Goaphatiam cjlindrotiadiyoin Wall. ! cat. n. 3y3i. comp. u. 41 Gn. jn.lv
cepliaiuii W«UJ eat. birui. n. 655. Rreepi. nudnm. (v. 5.)

3. M. IUDOLEKS, caalf lipnoso nimoio lolo alato, foliin loog« decurremibui !.m-
<:eoUtu inlrgerruiis supra pubesciuiiui* »nlilus Levitor citnu-tometitn»ii, capi-
tu-
is in apicas trnniaalci glontratU, \$ \$ *in* Novi-Caledonii (Kont.) et in
Lan-
xonia (Cui *m.*) Gn. *ipbaliitn* rrdolens Forst. pnnl, n, 533. *Conyxa redolca**
Willd. »p. 3. p. 1951. Tessari" redolens Lr»i- in linia-i G. j>. iSi. *

* * *Capitittis in glomeruitim gfof>otum dispotitii.*

4. M. ULUSiFinr>_t caulibn* imllVoiculo»U, folii* UucwUtu jicqti* reliculalu
nervosis ntiuijnc piibscruii-btr»utu in alas aDguktiAiiuias product!*, gloiuc
rulis t;lubit>is lerrainaUbai, invpL Mioauu* cxier. breviba* hirsutit spier
macuUis subtrGOLatu, inter, rlongalls Itnurilinn actis glabri^, flor. *hcta.*
I>niili itijiiM|Qc to-i. ^ ^m p^ludosi* tylrjiticit ad flavium BrUbae in
•i au Morrtoa irgit cl. A. CouoiDgbaoi. Affinis M, •pbicebto. (>. *• *comin. a*
cl. *Cunnglia*).

5. M. INTERMEDIUS, ciulibu* #offniiculo<ji hu#ati*. folii* elliptico-lanceolatis

niucronaro-aruti* reticalato-Teno'.is titrinque birsoth in alas **latiascabu DBL**«gerrimas toage product is, glotneruli* terminal! bus globoaii, iavol. squituii* ext. biisutis apice tistul.Uis, inter. rtiin^iiU glalms, lloribns Item, clrc. to. fy in areoosis littoribos ud Cu put-Cleveland **Novas-Cambria** mist, iritr iropicnv Species media inter M. globiferuiuetM.sphacelatuuj. a priore **alttcaoltau** dtiplo tripluve latioribas et longioribus, superfine ina^it liirsuta, foliit bractoaaribu* tuajortbas, ii stqueute foliis acatis et ll. fermiaeis paucioribus diversa. (v. s. CO ID ID. M cl, CIIDDIHgnuIU.)

6. M. sPBACELATIs (Laltill. sen, n. cal. 43. l. 44)« raiilibu* berbsceis alatis < foliis longe dccurreotilins olilongis obtusis, capitnlis in ^lomeiutoi laterale» terminalsv« globoaos agprcg.ttis, inv. »qnaidis exterioribus ad apiccm U5in* latis. TI? in Nora-Calrtli'in,i. **Monenlela** »plt*celatan Cass. diet. S3. p. »\$?• Flos cetitr. *X. Cas». fertilis, fl. farm. circ. i5. Recept. pilas lanalot pauco^ gerens.

7. M ? smMUKHtTBOinm*, ranle fniticuloso pbbro, foliis linear]-Innoeoiltti elongatit marginf suljrevolutis rugosts penuincrriis denttcalatis in >!** deutitus dccarcnlibQs glabriasulis, petluurutis pub^sceili-blrlcllii sobscilni*, glonierulu globoai-t lcruiin<libii>. ^ m insiili Euderby Archijiclagi DainpierreVnt ad oram b»r. **OWtd.** Anniraii.r legit cl. A. Canningluuu. Spbueranthoide^ Cunningli.! ID lilt, Frondeacrcilia ferr Sphar^intbt, capitulunt Moncnirlis, sed in tpecim, rqnuleui male ctmtcrvato aotizni.i onmino cnlva! An pappus drci-fJnni, an vcr JIQIIO*? I or. ^uani.i- **exi.** breves lursulx, inter, clotigiue glabne. Species ditlinciiwima ! Genus dubiui! (v. », comm. a cl. peregr J

CCXXIV. TESSARIA Ruiz ft Pawn prod, p. i u. r 34. syst. p. a>3 Cats, d'ict 53. p. i^3, — Tes*ari(e »p, et Gynebelena Lets. syn. aoj tt aoS. ^ Gynebetaria U'iUd. mag. not. Bert. I So7. p 140. — Gyneteria Sprang, ncu. enid. 1. p. 135.

Ciipitulum multiflorum, fl. mar^nalibus nltiriseriailibus tenuisMini> truncatis seu a-3-denfcitis flemincis, centratiims 1-7 inajoiibus hermu-phrodilis aut Itfti aborlu ma^culis, -or. it pice dilatata 5-fidft. EUcept. tenuiter fimbrilliferum birsutma. Invo).a oblongi sqimmic irobrkata scariosae, ext. breves persulentes ciliatue, inter. clongaUo acutu decidue subintegriinac. Anthera? bast brevissimi caudatx. Stylus disci iudtvistii uuditjue inbhispiduULS. Fl. fa>m, exsertits glaber bilidu^ Achxuia brevia tereiuscna glabra. Pappus i-seriailis, selis filiformibus. — Frutic<?j A.mei*icicausl.r.ilis incoht, foliis ratnulisqitendprv sse car10-villertW. Folia alterna ovali-oblongn aut \»nceolata integra iut ni iisdin iitdiv. plus minus denULA. Corymbt teriiiiinlvS ramosi. Cot'disci jmrpiirear^ Tucmincw pHlidic.

§. 1. Fiorc hermaprodit&-sterili unico centrali.

1 T, irr.irtM*, fulii* rimulis'jin" hirMito-cmrtofnliba* orali- aut snboboraio-obloogi* YIK actitis, invul. nrjiamit rxtrr. ciliU •al>h!r<oti4 fimbrUti*. * in P** mvii nbt dicilur Ptixaro-Bt>b<> Tesmiria Ca** diet, 53. p. a33. Vjrmt fwll** • ntrgrrrimU ant •tnuato-M)bdf tiailU : rrgA eerie videtur T. ink<grif<>ltt R> fl Pi*. »y>t. p. 313 et f^ic c[UU] I, ilcutala R. et Par. p. a 14. GynbrtcrM mean a Wildt. tqtg. nat. berl. ifto*. p. 140? Sprang, neo. entd. *. p. i35. *.' t 5-t t ex icont, MM) ajud, p^tr. et deacr. part. (T. «. ex itin. Dotnbnf, Ni« •* r.aadichaod.)

2. T. Mt c it os AT* , rim it gUbrituculiA, UA''i% a<)pirasc senrei>-Incani» rltipti*-'l* basi cuneat i-aomiat' i* apiee mnoroBilo aontii. •Tffi InicfftTrimia. >lih rf*** paucidrntalM, tann. •qn*m» plijjirii niarginc vix iccte tix Aubciliaia. § •*** id Baranquilla M'vo-Gra niirnsiniTi props oilia fl. Magdalenx Jrpit d. Ber- tenc,. (Wnbttcria inrana i Magdalmi Spreng. iT>t. 3. p. 4«J («! . syn. et ali it hibilo c\ ijTfiin. ab Ipso aort ad Ralbitiuo miwo! AD fortè Couy uJ

) i(>n II Magdaleneosu II. 11. et Kuntil nof- gen. am. p, 4- 76? (ex quit. cl. Ca* M>i genus sonm PbaUcromesum did. 53. p. 335. &j, p. 339- Co. p. 586 couti- tuit) ied certe noslra* flos centralis papposns nee nudus. (v. s. coratn. a cl. JBalbis et Bertero.)

§. 2. *Flonhits tHsci 3-8 hermaphrodilis seu abortu masculis.*

3. T. AMSIGCA, ramuli* foiiisfjuc adprwsrssinie pulverulcntn-canis, foliis Unceolats unboblms bust in petiotiuui **itteHMtil** sinnalo-pnDritleiitali*, id vol. nqaamis cexter.ovato-rotaudia ciliatls, inter. lioeaaibiu scalirit glabns, disco 3-fioro. 5 in America nerld. forte in Peruviii. IIIIPO ex ilin. Nesano >ul> notn. vernacalo *Pajro-Bovo*, vlx j uom. piinuc generis speciei cti*rin.
4. T. * nsiirrn tomes, ramis fi>Nijt<> adpre siU.si me can is su bargaen leis, foliis Unceol.i: • : ii iiKjuc icuminalis, nunc iutPgriiiiis , nnc dentibas grouis acn(u bine tndē incisis, stiblitls n«rvo»o-r«ttculatia, iuvol. squatnis glabrix acmis , disco 7-8 iloro, ^ "" Chili ad Valpurai^u, Coquimltn, et Concrptionem »euu» iluinina. "Vutpo ex Brit, ilicibir *Jlrea. ftxcchmti** ;tb>iatbioide» Hook, ct Am. **bot.** r.recli. p. 5H. Bac<li;iii> bunkM.tfolta Bert.! brib. Gynheteria tacanu CbJlciuii Spreug. aysl. 3. p. 48a. (v. »- romiu. j cL Bertcro, D'Urvillr, (ijml it-li. J

☞ *SpecieJ exctusa,*

T. neuotiHs Le*s. = Moncutele* redulem», ^

CGXXV. HONARKUENOS Ow. *butt, philom. rtxy.jebr. diet, 3*. p. 433.* 53. /'. a3ii, — iMjliomna **Z7G** i8oa. w«. — Ceuytae 5p. *Lam.* — Tesurix »p. *hen*

Camiulurn **plortfiorura** heterogaraum, fl. **omaibtu** tubulosis, ambitus plurintis **\$ubbisena)ibtt8 filiibrmtbus** 5-4-lobLs iVcminris, disci solio-Urio 5-dentato **bennsplirodHo tot** ovsrii abortione niast:alo. Hcce|>t. "I'iiii pl.iniim parvum. In vol. **feri** camj>aiulfthim (loril)us p»uln l're-^{?)}**usimbricctam,squftmifl oblongis obtus** is apic • summu subtomeniosis. Cor. **dUciextiii rabglftndulosa.** Anthrae 1m:vilercanda**UD lonsi** wyy en-**dicu**Jata-. Stylus disci ramts inclusis bicvibns, fl. fucm. louijis exsclris **filiifor-**inibus, **AchsBoii** (I. foem. oblongu rylindrncea supernē subhispi-**dula** callo basilari crasso. Pappus setis i-icrialibus scabris. — Frtuices **Mauritiani.** Folia alterna liiiearia aut sublnnccohila integerrima . **supra** 'cabrida, subtits tomentosa aui sericea. **Cor** v in bus cofApositus. Cii>i-**Ul** it<d npiccs pedunciitorurn conferU subsessili^ . Flores lutei. — • **Ge-****nus** ntVmc I •ssarie e i Monentuli, ob lior. **tf** solilarium inter ploHmos ♀ otim **U** me Mnhomcln dictum.

1. M. aALLctrouuf (Can. 1. c.)« f*»>ik breviter petioItUs Unccoiato-linearibut •nbtin srrJwo-loineutORis pnniiirrviii. 5 *° "usulis Manrili! ad in out cm Pol-**lirii**,ct Itorboais ad moutrm Rernict (Bonl!). Cony** salicifolia r»r. n. Lim. diet. a. p, 89. flory! Toy. iiJ. «fr. a. p. -j8. Folia oinnino **Safidi** vituioalii. a-3 poll, longa, 4 lin. lata. Vulg«i JJw at **Satil** ct'fiois de *Chenille* dicimr.

2. M. njfiFoi.inn (CMJ, 11. ce.), folia anpu»(e **lifiMriboa** truitibu<i **mar:** • b l n t i s n n i n e r v i i s t u b t » l o o i e n t m i s . 3 > n t n » u l l a H n r h o n i a r . **Cooyu** »ali-**cifolia** »ar. ft. Lam. diet. 7. p. By. CouyW Mlicifolia an{Dftitfulij l'ei«. *neh ?* P* 4^8. Vulgi* *lio'n de .ienil dr Bourbon.* Folta 'A-1 JK>11. longa, •ciui-liu-**uta.** Priori valde allinij wd distinct t» ridctur et tmlli *pcciiulna in in modi* **observantur.** f v. s. j

3. "• »ir«Sciwi, folii* M>uulibu» liiJeari-lanceoLiit pLpu pFoninenriiii «trini|j< r.*m.; b^ n j f i m i f i m i T e r r a g i n . r i j i n e e g e r r i B i t t a n t b i n e . i n d > a r y o t r « i • n h t u t i M i n e . i b r r a u . J j i n i n s o l i i M a n n t O o t i n « t h p » i n i o i t u j J B e r i i n n m .) i n i n t u l i . **Kaoritii**(Boal iu n. Littdl.). (*Conyza helictro* j. ifolia Lam **dic.** j) i n i n t u l i . **Kaoritii**(Boa

CCTCXVI. CYLINDROCLIWE *Cass'bull. phiforn. t\$).jan. diet. 11. p. 318. Ua syn. 207. — Lepidopogon Tausch in JlorA 1829. p. 1. p. 37. et iS3i. p. t. p. 224.*

Capilulum pluriflorum heterogamum, florum omnibus tubulosis, marginalibus in parte recept. spiciformi seu inter involucri squamas sitis pluriserialibus foemineis filiformibus, disci in parte recept. leniuinali sitis paucis abortu styli subsimplicis masculis. Recept. tolum bracteolatum et spiciforme apice subcucavum. In vol. oblongum, squamis secus pedicelli apicem spicae more dispositis imbricatis oblongis, infer. sterilibus upice ad dorsum tomentosus, superioribus in axilla floriferis fimbriato-ciliatis. Achenium oblongo-cylindraceum basi attenuatum subarcuatum 8-costatum pilosiusculum. Pappus 1-serialis, paleis nix conicis pectinato-barbellata. — Filiculus Mauritiana LS ramis crassis basi glabratis inter folia cleute et longè sericeo-lutescentibus. Folia ad apices ratuorum conferta rosulata integra ovalia basi attenuata et vix ideo subsperthularia juniora, supra et demum ad basia sericeo-hirsuta, ad apicem breviter strigiloso-scabra, subtus imbricatissima ad nervos et basin sericeo-hirsuta. Corymbus compositus continuis, laxis longe sericeo-basis aphyllis lobatis. — Est quasi Quercus arborescens!

1. C. Oimiu«toai (Caul 11. cc.) *tfia itunlm Manriiii tuonlibm prope mante* Pot I ids ft Piton de la riviere noire diet 11 (Koj.). Lepidopogon goaphalodes Tidscb in flori 183i. (>nyz« iinnla Coot turn. berh. (Janyw Sieb.! fl. raaur MI. a. n. 334. Lepidopogon Pona* Taan-b in floii 1849. c. 2. p. 3* fl aK3I t. p. 324. FlorM ceralat! Speim valde »iopaiari» identimtem «quini«riin» involucrii filii palmarum receptaculi oplivae demonstretur? (T. «.)*

CpJXVII ETAX *Gertn.fr. *. p. 3j>3. t. 165. Linn, NA (. 694. Pen. ench. B. 1847. — Pflago ffrifd. sp, 3. p. 238;. Cats. diet. 17. p. a. — Gnaphalium VaUl act. we. Par. 1719./*. 3i4——Kiugin ip. linn, — Micropi tp. Desf.*

Capitulum multiflorum heterogamum, (1. omnibus tubulosis, radiis multiseriatis femininis filiformibus, disci masculi» 4-crenatis. Receptaculum elongatum involucri, nix mler tl. nMC. nudum, paleis scissis inter, fl. imbricatis, gercus. involucrii-serialibus squamis nix SMfl »carios ovulibus» uristalo-acuminiatis. Acheneis (f. diiJ obcompiessa obovalia »labra calva. — Herbs Europae yustralis « Orientalis in OurauB, ininimae, subcaules, tomentosa) plus minus copiose canescentes. Folia alterni circa capitulum glomerulum rosulata. Capitula plurius conferta subinbejjia, medto majora.

Sect. L EorvAX.

Invol. imbricatum et recept. pair a* pi mat tcriuta¹ abrupte uristata(a-«fiim(n¹ii. Opilou (Unvr umlrluu, bncldl foliucis inter «c nultu, folii» floralibus» <••• iun»rllani rali

i. E. Ft «mi (*« cncb. a. p. *« >, filii* floralibus obmatb obusis. ① in •pricit et rneitrtbut maimit Earop* tucditermaec lam. ill. (• 694. l. 1. Filago pygmaea Una. »p. tju. Filago icjialii Alt. ped. A. 610. Gnaphalium pTputuin Lam. diet, >, p. -^ (Eva& oulwU>La (>acrtn. t. c. MiLiopiu \< yguarus l)ff. nil. «. p. 3»7- — B*. v. ic. I i»7. u. v. Vari» caule implicw*⁰ vere pTftmro subooUv «t ««!• « L«i MMOM muinrtptti longiore fare pollic*^{rl» (v.}

3 H. ixir.t*, r-lin Uralibus oblongit acutt* rvt (lomerale toogtonni*, invol.

«juamis exter. dorso lanatis. Qj in apricu 'et rnp<tribus Hispanise circa M<< (Irituro (Lag.!), in Sicilii meridional! (CDM-JI, in arrbipehgi IOBQM (Sibth.), in m pi bus vulcanicis none instil a- Canaini prope T be ram (U'Urv.), et in agro Byzantino (Casl.!). eluim habeo inter pfanus itin. Rrouuon. sed tociw non indicatna. Filtgu exigua Sibth. 11. grace, t. 91a. inetl. ex prod. a. p. 107. Micro - pas rxigua* D'Urr. rnm. p. 109. n. 80*j. FiUgo py^ni-e* Cav. ic 1.^). ai. '• 36. non Lino. Variat at prior caale siraplici hamillimo ft a bati mahicaoli »m6 rajuotiMumo 2-4 poll* longo. Folia valdb cano-]«nat«. Omninu media inter priorem et seqnrnlrm (v. ».)

3. £. ASTtBiriM.oB* (IVrs, eneb. I. p. 4^i) foliis floralibm obloo^ia ticulif cadianlibus cipilutoruni glomrrrolo mal(6 longJonbos. (T) in apricis rt rnpculri has Hispanic (Lam. ex Vablii specim.)* Sanlini* (M om!), Siciliar (GUM.!), Ctlabria (Duf.J, et Orientis (Labill.) Lam. ill. t. 694. f. 1. Gnappalioni asfe ririlloruDo Lam. diet. 2. p. 760. — Mori*, ox. i. 7. t. 11 f, 5. Variat etiam Mala) simplici a-pollic, et nmoso, sa'piiu ad apiccm raruosiore. 'J4 poll, longo. Folia gloraerulum circumduntia 9-10 liu. looga. (v. s.)

Sect. 11. PSEUDEVAX.

fvnln. sqnamz extrr. laaatn, inter, et recept. pitex oblougae chartaoex 6b- tusa. Capilnla sparsa ant con grata, bractrfs foliarc i» tniennixti* et foliui lloialibu* irregulir iercirca gtoomerolatn t!<ipoiit». — HabJtai Filaginlit.

4. E. DiscoroR, foliis obovatn-lanceoUtu. ilorulibui vil iivolncnim superan- tibus, capimllii cougtstis lan a floceotil bdjit-ircnmdatis. (I) in Sicilia* montibus Nehrodensibus (Ous*!). Filago clunolor TMISS! in list, iSii ft i834. Hrrba >-u-poll tea r» it basi mmoM. (v. s, comia. a r). (Guss)

5. E. MAKEOTICA, filji*) linrjri-oblongi*, flaralibut vix capitolo longioribtn, capitnllii axillinibos unUalrralibu* imbricatJs I P. »»e AlrxamJriam ail laconi Mnre<t(iden». Filago Mai mill. 11. efi. 1 Jo. t 47.*f. a. Mi«i>ijiu» Mareolir.u* S' ayit, 3. p. 4^9. Uabiliu r«re.FilagiDts moutana ted caract- omninu Evacis.

6. K. paotrrciiA (Nim. 1 in lilt. i8i5), caul* toliurio erreto apice «anii«ia. inter folia glomerata gerentt, rani* atbftloancrnlo orlis ipsb apire capital* gloane- >ml;U perrntibus, folfl liiKr^iii-tiblongia, floulilins conferto-iubverlicUlalift cipitula fttipetiintibui (I. in America bor, ad Aefl-Hiver detexit cl. Wnti»H. HerbA iiricta] |>S poll, lottga tola »illo*o-c«ncM:rn** (v. a. comm. a el. Noll.)

7. E. MVLTK ini, caulibus è col. In |ilulimit aubdifrutii creeliaicti lis ramosis, folia oblon^is ubtuait Uxe lamiAqae araiifoso-laaau*, MUfflii itrc* capitula Unata ploiuentla ooferti »verticillatia, invol. aqDAmnt oblum mettibi anaccis. Qj, in Mexico drca Ucum Saocti-TVicolai in aiou Spiiin'ii-Sancti «t ui Tailor in campit prut, Texatad Fernando de Brxar Irgit cl. Brrlandier (pi, ex*, D, igSS et tiiH);. Herb* 4-6 poll, longa. (r. a.)

•J Species dubia.

E. VERA (Kaf. herb. p. 24), in Texas el Louisiana. An huir generi adattme randa?

*Jf Species exclusar.

E. K* >coiou Schrcnk = Eclop->ir»«irolu« ri Itrlichrytm letciifaltum.

E. (*»)DLOCHAT* Srlrank ss: Petalacte coronota.

J r*»»A Ham. = Filago pygma.

SPATHULATA Less. = Gnaphalium bracteatum.

•ccxwm WK;ROPSIS

Capitulum phiVitorum Iwieroa^mutn, (l. ommbui lulwikMU, «ier 2-3-serialibus fnemincis, inter, arc. 3 nwsclis. fncil. squama a J t

riales apicc membranaceie ohliingaj imbacutae glabne, Kcccept. aiignstum mi*iuin. Achsenia villosa oblonga pappo parvo squamelloso superala. — Herba Chilensis Itabilu Evacts scu Micropi, uude nomea.

i. M. HAWA.QE) in pascuis declivibus colliura prope Quillola Chilcn.sinn leg't cl. Bertero! (pi. exa. n. 1146), (lor. septemb. Hfrba nmlticanlif vix pollit'ieu louga. Folia alter ua o bo vat a adressc ca no-villosa integerrima ubloss macro-uata, super, congest* sabverlicillsfu in aiiliia cdpilula parva sessilia f oventia. (r. •.)

CXXIX. MICROPUS Linn. gen. n. 99G. Gartn. fr. a. p. 38g. t. 164. Cat*-diet. Hi.p. 39. Less.syn. »o5. — Onapimlodea Tourn. inst. 43y. f. a6i. Aduts. fam. 1. p. 118. — Micropi sp. Daf.

Capitulura mullilloi'um belerogamum, fl. omnibus lulmlosis, radii circ. 5-7 uniserialibus fuemineis bliformibus, disci S-j niasculis 5-tlen-tatis. Invol. biserialc, squamis flores el fructus radii involventibiiS Recept. cbracteolatum augusLuin. AchicnLa radii lateralilcr compress** obovala gtnbra c:ilva squamis inv. tuvolula ct cum eo decidua. — Hcrbse Euro pea¹, lanato-toinentosx, pusilla;, Filaginis s. Gnaphalu fa-cie. Folia nllerna. Capilula glomeraU.

Serl. i. ACANTHOLENA.

Itrol. squama; acbaenia involreAea dono acuk'is rigtdU ecbtnatx.

1. W. tOVOn I (Linn. sp. i3i3), lotns adpre\$*£ seriecrt-lanatu*, canlibus diffusis •PMtiavc, MM apatlmlati* oktoais, expiutis ixUlaribus TIX iggrrpilU, invol-Mjnainii done/ ri>inv>ti*. (I, in *ridit innndatuqne d«»iccalis apririi Korop* Medttrranra: »h IMjifni;) ad Peruam, ««• non in Oriente et Mauritania. C»* • ic. 1. 1. 35. Lam. ill. 1. 6t>i, f. 1. KaUpo sapiiu L;ttu. il. fr. ».p. (io. Gaaph^ lodes dentate Merneb inrlli. 668. — Pink. aim. t. 187. f. 6. Vartat cattle Bolif*'' erecto, aut plurimis difTutis imit procumbrntibus. 1'ioruu iqaaniis inv. nu^r eaii involuti, fere uiaaguWei, oonnule Mclaiupodii ach^nia rferuut. (v. v rt a.)

Sect. u. BOMBTCILJEW A.

Invol. sqaamae acbieDJa Involvcutes dorso iDcrmes Isoalae.

•». M. intero* (Linn. sp. i3t3}, totu* nifeo-Unatas, cautibus crecti* anl to**' diffcuit, folin oblongo-lanoeolalu oblOkiascalis, capittilin aiillaribn* lenui*¹ litiu«|De aggregatis, invol. *qnaniis dono confrxit parre)an«iu. (j) in «!'''''' •t«rilibni nipntriliut el inandatii exjiccaiitii Europe Mrdilrrraneat et roedi* •• Hitpanu ad I'ersiam, nee tion in Oriente et Manritanii. Lam. ill. t. 69. f. 3. Locfl. iiii. 166. I. if. 3. Lag. nor. Rrn. el sp. p. 3a. n. 4°i. Vartat nt prior caale »:rpim credo timpliri tot naldeaal!, raru'is malticipiti stipino (futfr malticautia Lam, 11. fr. a. p. 59). (v. f. «t a.)

3. M. aoMBYcnrui (Lap. no*, gen. et »n. p. 3i. n. 400), tota* niveo-l*o»¹ caalibui errcti* ant tlbdifluau, foliu liarari-ublongU oblDii*, rapifnli* c^{ov} geitis aiillaribui et terminallbus, invol. sqoimis dona convexU latij fl' ccoso-turoidi (nfe adfkteua) okdnclU. (I) in colUbai aridis Htipani* circa M**!'''''' (Img. I), Tadclam (Daf.!), et Gaiii* aaitralu in Occhani* Iota. Micf<pt>* '' tat Gau.pl. rar p. 34\$? Cau. diet. It. p. 40? — Clua. lmt. 1. p73a9- ! Variat at do» tp. priure* taale errcto laluiraplici apice inlkl'thotomo. ("•¹ color Per». encb, a. p. 4_{aa}), ant mnllicaati tapino rel adacendente (Barr. I. icjfi Priori* forte varietal? (y. *. el §.) *

n M. (.inmriir* (Bert.! herb. n. 433), tolms ni\r 1 tomettoius.^r anlibus a bni nnoftis eilf«>i», folii* oblon^o-liearibiM, floralibnt Uimribo* obtusis, caiiiliulu lenuiiatibut Ijtrralibimie , invol. Kjuainis pUnnuculii i e n nibus to-

piento»i«obtn»i«siinis. (£)in Chili ad RancagUa legit cl. Bertcro. Squamae recep. 'uvolutxobovato-comprcftste tometusn: achseniom foventes cl globnm incanom cum invol. couhtitaentfs. (v. 9.)

- *. M. Mr MM of, totos niveo-tomentonas, caole brevisaimo ercliuscalo pares m-raoso, foliif oTali-oblongls obfasis, eapilnlis ad apicw ramoriim tonferlis. (I) M Mexico ad Monterey janaar. fl. legit cl- lferlnuditr (pi. ex*, n. 18*1.)
Priori affiais sed inult6 minor. Species quoad caract. ll. et fr. recoenoscenda (v. a.)

•}- *Species excluscc.*

M. XXIGUUS Spreng. s= Evax exigua.

** MARBOTICUS Spreng. = Evax Marcotiea.

M. PYGMAEUS Desf. = Evax pygmaea.

^cC\XX. EPALTES Cos*, bull, philom. 1618. p. i3g. diet. i5, p. f. 37./?. 33o., £«i. syn. 206. — Ethotia Gxin.fr, », f?. 3Hy. f. 164. non Cast. — • Eihalise »p. Linn.

Capitultini iuultiflorum bcterogamum, fl. radif pluriscialibusjbe-
^'nets, disci pauciorilnis androgynis sclrilibus. Invol. hi-aut plurisc-
r: jile imbricutum cfmipamilatam, Rctcpl. jniduni convexuni. Cor. radii
"lil'ormes tenutssima- vix apicu denlatte, aisci obconicae 5-denintee cx-
tus parcc glandulosii'. Anlberiv inolits^'. Stylus radii exsertus mmis
revolutis, disci brcviterexsertus indiv* u5. Achxnum radii obovatn-
subangula lum giabrum cpap|>o.smii, disci aborltvtim. — Herba; m-
mosa. Folia alter tie oblon^i aut obovatu intugra aut vix denUta sessilia
aut Jongc decurrentia- l'edunctiui OpooailfoiH. C>pttitla solityri.i mil
gemina pedicellata subpaniculata. — Genus aflinc Dctit-kia; el Dicbro-
c^epfaalro.

" *Foliis decurrntibts.*

- K. oiT*mc4TA. (Caw. H. cr.), runle nprbac«(i erecto dSvaricalo-ramosUsirao, MHI linraii-Hihlongis basi attenoalii lunghe ilfrurrenlibu* remote dentionlatii, P*danrult folio lirrinribiM »ubebi-cte«ti«, invol, Mjoami* acuminatiMJmi-
*U>n loigioribm. (I, fTci|Den> iu oiT*tt« el ftgria Indtac orient. EthuLia divit-
victita Linn. maot. 1 to- llurtn, ind. iy6» t. 58. f. [Wall.! cat. n brrb. n. 98.
A et H. — Pluk. aim. t. 91* f- 4' Tariat nmnioo ^Inbrj aut hinc inde verms a pi-
ccu I Mil>Uuiigino»a. Inrul. albida n>b<;ano>i» rsiiii* tnbptirtiratceulia. (.a.)
2. E. t.iaiAAtvut.tA, caolr herbacru crccio apice rorymbosto - ranrao, foliis ti-
Qcariboa angaal decocrentibo* tti.binlegerriiuis, (ICJUIKIIIS folio limgioribus
bradeulatis • 'nvol. Kjnaini* tcomtnatbalaBb dtico lon^ioribus. (T) in Ind. orien.
'*li cirea Pronie regnt AreDnw. Filnilia diriricala rar. C. WnU.I cat. ct herb.
B. 9ft. C. Priori sirailinia <t forie vanela*? Involticrum in oiunibns ipecim.
mlh 1 obviis KtibpurpDrasccDa. Folia infer, scsqutpollicaria fix ultra liueani lata
^eduncnli fere pollicares brarteoUt 3-5 acuti»inus pattilat gereotes. (r. 9.
coinni. ah hon. Car. mere, angt, Ind. or.)
3. •• TIH-MMM., caolr herbaceo nant> rimoso, foliis lincari-r>blongi* sabdenticu-
|*ti« aagtutuainii dectirreniibnt, petltincolU ebracleatts folia Tix soperantibus,
1. •oo-i sqtiamis adpewii TI« aeutii florti non soperantibut, (j) in India*
(nr>#miHi «gro Carnaiico legit cl. Belauger. Herba KMiuipoll. gUbra, (T. a.
COI^o ni. k d. td».)
4. E. BHAAILI«9IU, catile herbaceo rreco ramoMi, |<liis ohlongnlanctolaul
•coddinat* den I a to terra I ia in »lat inlegerrimas Utu mltaraaa «co« ca*1*ni ef
^ ^ aa'»* ilpt in rentibm, pednnciili* tVOKMa iobatalb, corrmlii* folio breTioribus,
• 1V^{VU}* •T'arui* otalibu* obtuaij Hores non aap«rantibn«. (Ijin horoidi* •circa
'*nau Ir^ii cl. Salxmann llabiiis fne Pluchc^ Qm'loc, wd caracr. genericia

et apецintim pappo nullo facile oistingoenda. Cor, ex Salxni. latesceiites, (v. » conm. a cl. Salzm.)

5. £. M«nc*5* (Less, in linnxa i83o. p. 147)* canle inferne lipnoso ramoso, foliis obloogo-obovaiis den lieu) atis decurrentibus, peduticulis folio bfevioribus, invol. ftquamU oTalibus acotis adpreuis llore* noa supcrantibas. J¹ⁿ homidis prop© Vera-Craz. Cor. fl. fecmncorum itylum icluduat. Herba glai>ra.

** *Foliis non decurrntibus.*

6. E. AVSTBAUS (Less, in linn sea 5. p. 148. syn. 406), foliis oblongis patee deo- lalis scsiiibns non decarreniibas, pedunculis i-3-wphalis, invol. squiini* ad- presjis. — in Novjl-HollaDdri (L«») >n palntlosis ad rip«s fluro. Lacblnn in Nov.'Holl. iteriorc (Cuua.!), flor. junio. DtpitaU globosa dimidio quam E. di- T.nicalar nitnora. (». a.)

7. E. BtRsvTA (I^fw. syn. ai*C), tota hirsata proctimbens, foliis non decDrrenti- bu>, ID*, aqdamii arele imbneatia, capitulis soli tarns vel geminis, — in IiidU orientali. C*t. ign.

8. E. Z.ITTOH*irs (L«i3. In linnea 1831. p. 151), pprocninbrns strigoaa, foli¹ⁿ* p^hol[^] >crrio-defhtalis, capitulis pedicellatia solliatiu binatiiveⁱ invol sea Hosts ttaditt. — in littaiibus tnariuis Indise orientalu. AriemUia littoral)* Rcu obs. 5. p. a8. Ctet. ign.

CCXXXI- DENEKIA Thunb. prod. Ji. cap. in praf. nor, gen, 14. p. lyT-ft* cay. (k>5. Wlld. sp. 3. p. 191a. Cast. diet. i3./1. 65- Less. syn. ao6. — Sello« sp. Sprng.

Capitulum multiflorum lieterogamum, fl. radii pluriseiatis fcemi- neis disco rqualibus Ijilabintis, Jabits cxigujs acqualthus intcgerrimiSt disci u4>ulosis 5-dentatis masculis. Hccept. nudum planum. Invol. campanulati squamte btseriales disco subfequales. Acbsenium scssil¹ erostre. Pappus railii nullus, disci palca npice palmatisecta et aliis noD- wultis brevinribus iniegris sacpius constans. — Herba Capensis erects debilis. Folia alterna st-niiamplexicaulia oblouga undulata, sublus ara- Deoso-toinentosa, supra g la bra, mucrone aptctilata, intcgr» out sop^r- riorasinualo-clenliiLa.Capitula paniculato-corymboaa subconferlaparv*- Flores albi. invol. glaoduloso-birclta.

1. D- CAijrm (Thanb. Il. ee.) > ioliis sablas cansocnti-toincirosii bine inde acate dentatis. — ad Cap. Booe-Spei in iqaosis prope Lan{ektnof { Th.), *° C"loaise dlsir. orient. (Bnrch.! rat. g«og. n. 5o6a), »d Hnch-Rivier «t Zwart*- Otnlata (DregeJ n. 6071 el 3776), ia territorio cento (BdtL! n. 3Q5K Sell®* Capensi* Spreog. »T»t. 3. p. 496. (v. 5. comm. a cl. Barch. et a cl. Thunbei"? olim ad L'Herii. *nb nomine Guapbalil miu.)

jf. latijolia, fotiu radicalibas elltptico-oblonpi* petioUlii, canle inper^B, " glanduloBolurtello but long* radicante. — ad IMrt-Naul et Oiuiiaia leg¹ d. Orege. (v. •.)

>. minor, foliis linrari-l.ioceolam tobintegerriniis, caale rxili araneo*** tomcat two. If ad Slormbrrg nit. 4-5oo ped. et circa Basche legit <* - t>^r^gc. Ilcrliia O-7 pollic. Folia ridic. angasta. (r. ».)

1. D. GLBHATA, folitj ulrinque viridibm.plabmant pabe »nbglandnloao*p^r*^{il} minnk mbinatractis, integrta act rix deBtatis.Tf in Afrlei aunrnli »d Kipp¹*[^] Rivier, Zneeun>b«rge, Dampfel (Drege!), in Uileabaffe et Tanibokiland (£<*** An prioris adhuc rariclas ? (v. s.)

Subtrib. IV. INULEM Cats, ann, sc. naf. 1819. p. 30. Less. syn. *97'

Cnpiluli DiUKjoaii dioirn, rarina boinogaam discojdp» uopusim[^] betcr? ^ g^nu radiata, u w p f ff. f(rminri« ferr xrmper lignIntift. n«*ept. Ce^{CP}P

Rhanterio) epaleaceum. Antherse caadatae.— Folia alterna. Capitulum in glomeratum non aggregate. Ligule ubi arisunt disco concolorea. — Species *°TOies* Gwontogae.

T

Div> I. *EUINULEA.*

Capitula pluri- ant milliflora in glomeratum non connera.

*°XX*Tir. RHANTERtia *Dtsf.fi. atl t. p. »\$r. t. a^o. Cats. diet. 45. / 312*
Lest. sijn. 199.

Capitulum multorum b«terop[amum, fl. radii i-serialibus feroi-
tis ligularis y disci tubulosis feermaphr. 5-dentatis. Invol. ova turn ,
sarms basi concavis imbricatis prolectis in appendicem rigidam un-
cinato-idlexam. Recept. bractcolatnt, hractcolis involucnque squamis
"Tfrnis (lores suh.inipli'ctanlihus. AniJicra; apice acute appendiculaUe,
oasi caudal.T. Achainia ovali-suhpentagona ^labra crojtria, radii e^ap-
posa , disci coronala paleis Scaducis basi inteRerrimis utrinque ad api-
c«n dense harliclhitis. —SuffVutr-x Mauritanicus rigidus ramosus pare*
foltosus, raniis loti)«nlosis apice i-cepJ/lilis. Folia sparsa Jancuolata
argutfe serrata glabriuscula. Flores lulei. — Genus recept. paleaceo *ad*
Buphtbalmeas accedii.

1. R. BUAVEOLEHS (D<sf.t 1. C-). 5 in arenia mantirais prope Sfar regni Tone
Uni. Folia irita snavfolentla. (v. s. com ID. it c). Desfontaine*.)

CCXXXIII. INULA *G&rtn.fr. a. p. 449. / 170. Zew. sijn* 198.* — Innle ei
Conyza up. tin. — Iuula, Limbarda , Corvwartia el Couyxa *Cast.* — *Conyza*
Onn prod.fi. nep. 176 non Lin.

Ctpiinintn multiflorum heterogamum , fl. radii i-si*rial!bus firminew
*borta interdum subsU'rilibus, sa'piiis ligularis, rariis **labtllbulons**
J-fidis, disci hermaphrodilis tubulosi« 5-dentatts. In vol. imbricatum
pluriseriale. Rect-pl. planum a«t stibconvexum nudum. Amhcraj basi
"isclar. Aehirnium erostrc tereliuscidurii aut in J, liclenio letragoDum.
*>a ppiis conl'ormis >-seHali5, scis capillaribus subscabris.—Herba?
Reronto^ca; pleratque Europeae ant Asiaticie, pereuitc.t, rariis biennes
am anni;;r. Folia caulina alterna , sepe anipti vii:<nlia, hidivisa inte-
gerrima aut serrata. Capitub ad apices pedunculontm toitaria ssepe
roryinl>osa I lava.

Sect. 1. CORVISARTU *Mtratft.par. ed. 2. v. a. p. 261. Cass. diet. 10.*
p. 57a.

•n»oJ. aqam* rxt. late oval.c foliaccx, ialrr. obovaio-spaibnl«i«r oblasat.
iaiu (jlabrrrimam , in I. Hel«uio letr»gonom , in I. Koylraua forte Icre-
am. — Si in utraque •ppic ach.rniuin (etragonum Co^^i«nia at genai
habitu ronsfolirnte jdmittendum, y aebania diversa I. Ko^luna uptime jungit
1. *Helenium* cum *cjfleris* *Inolu.*

1. I. HIU.II *GM* (Linn. up. ia3G), c>u!« erecto. folna dentatis »nbtu» Telotino-
ffj«nentosii acntts, radcatibns ovalis iu pttiolaio longi atTrnuatis, canilnN
sem i n pto jn in ti s s, peducolis paucii i-wphalij ad aplum corymbosi*. % in
^ng'»-^ BcJj;io, OH\\:\ •Kl.teilr. et ortrniati , CepmatM. fl. dan. t. 7^8.
(1*rtn. fr. %, i, !-o Alter Hlrniiim Scop. rani. n. 107B. Ail*r uffiiinHi All.
*• 7>8, <Corvisartia **Itroim Meral** rt **Cass. 11. cc Helrnmnt C>tn. «pit. 15.**
v*?h* li^t J47. R. (ii n^pni muara rt arOuiattex, **Entla Vumpitna ofKr. dirt***
(v. v. et a.)

-2. I *RoYi.EAitXf* tota mollitr villosa aubtnmeutata, canle erecto siroplici i-cephalo, Ibliis ovaiia snbdentcatalts, caulinis iufer. in pctiotam alatatn bajj HIIIUM- atinculatodilatalain sfiniiiiuplexicanlem produclis, sunnnis pmieis «*«-sittbns cordato-amplexicaolibafi, iichnenii* teretiuscnlis? % ia Indiae pro*, boreal i-occid. detexit cl. Royle. Species insignis Innlx Heleuio babitu, involucro, ligittLs uamerosmimu aogustis el pappo rigtdiore proxima, sed foltis aUD caatiats plcmqae loage petiolatis mediis^Qe anbpandara^formibtis distincta. Acb»nia ex immaturo atatu vid'. teretiuscula Dec tetragona. (v. 3. comia. a cl. Royle.)

Sect. 11. BUBONICM. —Enuia *Duby hot. gait. I. p. 167* (sedEnnl n veterum est Corvisartia.)

Sqaamx iiceares aat lanceoluts, apice appendictdo parvo toliaceo anctse, extcr. Mibbreuires.

3. I. COHYZA , cjinle erecto apice laraoso sobcoryraboso pubescent 1 -subtornrntoio, fuliis ovato-liinceolatiii subacntU <tiibintegerrituis supra lubpiibescenttbuK saLtus teauē tometitOMs, radicalibus iu prtiohim attt-nuatis, canlirtls .ses>iliboXf invol. sqnatois linearibui spice foliaceis patulo-recurvis, fl. radii rceinels >ri- (iilis siibli^iilatis. % ad nepes, colles, prata sicca prxseriim iu rale a re is liituu* "fpre F.nropa* nsqoe ad Byantium, Taariaut et l'erslain. Cuuyza sqnarrotia Linn, sp. iao5. H. dan. t. 6x2. engl. bat. t. 1193. **Cm.** diet. n>. p. 3-iH. Lam. ill-t. G*)'. (t. Conyza yolgariis Lam. fl. fr. \>. j3. Inula **iqaaTrota** Rernh. ntm linn. Erigeron »qa.irro»Dm Clairv. herb. »al. a43. Inulse up. Less. syn. MJS.—• Cain. epit. 611. Herba sortlidaj«bscara trita t'ectida. Invol. e vir««lente porpnrascenl. I. Cor. llava-, aiargiaale* ad latiis iateinuua profunditu **CIMX** el **ide»i** »d **ligulas** Bnb3ccedtfDte.t, (v. \)

4. I. •uAvtoLftx* 'J*cq. hurt. vind. 3, p. it). t.5t), c»ale erecfn simplici apir-esub-coryjnboto, fo)ii« rlllpiici* »nliviltatis, inlvrioiibus in pct'iolniii longe atipnnat» rttuoiv scrraUlt*. raulinu ba»t bre»iter jittmDatis jatrgerriniix, tapiiulii 5-7 petlunculalu, iuv<il. ranij>aaahli ^quatnis apice foliacrU nubrecnrvis, lignlU lincuribu* involncro **longloribas.** % m Ilali* lJuorlbiis v'm* Monfalcone (**Saffr. ex Rcichenb. I, cxr. I. p. *I^ forte iu C-illo-Provida ex Lam. Mnrr «yst. p. 766. Wild. up. 3, p. 0099. DC. fl. fr. n. \$144, Herba triu potiiu g raved ffitjm HDare olens. Valde aflinis I. CODTZ« et Jujtū varietu ligaitu vid** deretoi' nisi cjpitula majors, (v. s. c. ia hort, T^arin. et C^els.)

5. I. CANDIDA (Caw. diet. j3. p. 5,1)), tota dense ciniido-tomrntosn , fotiis oviti* radicalibus longe, caulinu breviter peiiobtin, pedttaculift lerialnalibati et axillariibus i-cephalu, iurol. **tqa«nt«** oblcngo-linratibas obtu&is. 1C in rupestribo* apricis Cret*, Sami , Dalmatt.T, F^K

*at. verbascifolt**, follis lubcreunlo-deuUtU acatiuscalis, rapitulis radiallst ligalif elungalia. % <Jonyza verbasrifolia \ itld. ip. i, p. I*>J4 rum HorY-Con. candida Linn sp. 1 JO.S. SiUfli. il. grsec. t. 8ni ex Sm. prod. a. p. lj*« — **Ioc. lie. t. 3t. f. a.** [T. B. ex Dalmaiiu.)

& *limortifnlia*, foliis inregrrriiii* obtuds, capilults ilosm)»ift nut **UcflV'** inrolacro breviorca gerentibos. % C. liuoniulu Siblli, fl. **gMM.** t. J>b5 c* Sm. prod. 9. p. 174 C Candida Will. »p. 3. p. 1933 000 Lttnr.(t) Hirr. »« *' ai 7 - (*• •• c* Attici , Creti et Sarenji

6. I. TBUMOIDU, lota (oracntoso-hn^la, caule erwto apice corymbo*o-r>tnt>»(»» foliin terratu acominjlis radicalibun pelioUlis uvall-obluugis, caulinii **adna'** louge deenrrentibat, capiialt* corymbotu ronferlis, inrot. nqaimu linearibc* **2** a licrbtdis at) **Catacatam. Etiamn ttoamalU** dixerit nibtl eMectarins ac iJ^11, (its* synonym, **tafrariutorm,** forte 3 var>Mlrssrq«eiiIe* tit species h.il>end* • **a. Sprengeli,** tom«uio deiuo crauo, fi>li» i:anliuui brevtut (Jecarrenttbn¹¹*

(1) *lloajra* randida Lonr. *rttch.* 1. p. 6oi«al *erisimilit<T *(«« i«- nwitifi^ t' "" " vdl nondnui vati* nota.

- capitulis paucioribus* Lit. Jorihus, invoKicrl tomentoao-ldoati *qnamis ob-
tusus, lignu involuicruui) tli.Nrnmtjuelongesaptraaitibn*. — Inula ihapnoldri
Sprng.: pug. :. p. 58. Cat. wm. U. hal 16. Media fer£ inter I. candidam
»ar. a. et var. ieqq. (». *. comm. a el. Spreog. et 7. c. in h. Monsp.)
7. *Poiretii*, toinento parciore vix nlbido, fuliii cauliaiii longius dectirrenlibus,
corymbis mnnirroMoribiift coafertis, invol. ovati squaum lineanlins acutu
gtabnusculis, ligiilu vix iovolucro lungioribut.— Inula varbttrifalU Poii
iMipjil. 3. j). 154. Horn, b. hafn. supp. gy. IDIUU thapjoidetfieicbeab. iooo.
t. 347- (v. s. et v. r. in JuuL Par.)
7. *llieberstf.inii*, lomento denao-cra»so_T foliU Cauluaii longe decurrentiban,
curymbia mimeroaia oonfertis, invol. OTalo-oblongi aqnaialt linenribix
r«>li» acutis vix dorsq villosis, li^ulis tiullts ant paticJMitata brrvtMitnK
tii fid it.— CopyM thup<ioidrfi Bwb. ft. laor, el suppl. ti. 1716. (v.a.comn».
a el. Steven et v. c in Imrt. Moos p.)
7. *L. rolt*(;O.TATA, raioU !<*rrtil>iis vitloii* opir<* tomenmij foiiornn decurr<ntii>
integerrimis loogis atatii, foliin cliiprcD-obloa^ifl nrtuqur anenti.nis d<ntali<t
sup ra aspena snbias et <intumis titrinque dense toniento*w, corjmlw terminali,
capitnttfl fialiwtstlibu* paucM braceis tomentotia cinromdatu* iuvol. tqnatns
cxi. nblonpa dense Imurntoua uhto<ia, inriinit UncN>lalia aciimlnMtiit aeai Iosis
glabrifit, Itgali* ttnili*. /> ? in ludii or. ad Frame in regao Avenm legit el.
"Vvalliri. Coayca polygon«»a Wafli.! rat. n. 3oio. eniap, a. no, fjmlii foi it-
Wt fratescem? Raiui pcdales et ultra crm*iiiie pi;nuse *u*eriu»-. I oli'mnu
opeiiioium denrcs cat lust. Floret rx afalu nrmrio specim. non ri«> tidi pt hie
'ftnli ipecten rx a*ajogii cam In. candidi et thupsoide. (T. S, cafata. ab HID p.
Cut mere. *ngl- lud.or.J
- * 1- mrno.xt (Lrn. sp. ia36), caule apice raroosa corymbono-mlxfii-hoioom TW-
coso, foliU ^labris oiali-oblungis alits citidatfi-amplexicaulibos aNii dfrarren-
tilius, DB* iiltiiltM apice intfgerrimii murrnatts, capitulis t'onfrre corytn-
bosis «tths<tnttba*, invol. Minimi* olilotigo-liaetribns sobsquarrosis, Jigulii
brevi simi*. f2 in vallibual hminifrl I'vicmrornin (Ucrra.), Arrerniar^ Occi-
tania, OaloprovinciR, Pedemontii . Ligorije, (Jalliot* (Best.), Italia?. DC fl.
fr. 4. p 155 Kcihrnb icoo. 4. n. 5a?. t. 3',6. lov. plabra Bess. cat. li. Crrm.
<x Keich.— Her III. par t. 117. fiocf-. mus. I. t. 131. Gaiid. Aix. t. a3 ___ Co-
ny^a alala nauing. ex Rcichenb. (ftrd in It. Iran*, non reperi). Aster bi/rou*
All. ped. a. J14. I mi] a gtooieriflora Lam. II. fr, a. p. i5o. Couyz* bifrona Quo.
hort. 436 uou Unn. (v- a.)
9. *I. <><:IJT.U>-CBIII>TI* (Linn. ap. ta3^), caole erecto aplee parce ramo4o-coryra-
boso iuilliirr «tlo<n aat lanalo, faliNttblongo-tanrcoialia inte^eiTiniik titrinqoc
villososerrii'i, radi^nlibat in peliotum atir-nnalu, ranlinis ba%a obiuii am-
plexicaulibus, capitulia 2-/i tonpifiMiile pt^laocolalb, iovol. tqnamts oblougo-
linea ihas rlorso hrrsuiU, Itguui> tnTpl, dnplo longioribn*. % in colliiim lut<riM
gram iOM* apri.J*. Aosiri*, Hungarian, Daliuator. Willd. ap. 3, p. aogo.—
Clos. hUi. 9. p. 30. f. ^- l'lantam ex Aostriu loco fJuaiano leclatn (qnx lypo*
>p*-ciri) j Jitcquino illnsiraia el a filio sno n>!hi mivsaii comparavi cam Can-
c^*ici tite tillum dincrien ipeciiooiu vitlt—Iiml. niunianaiu fl. taur. n. 1^46
h>c rpfrrt eL Stevcu. (v. ».)
9. *eamptitris*, tola parciua VIIIOM, foliui mperioribn* nou tantum *ordalo-
«Fopirxit>uliba» sed etiam aabdeconeniibu*, % in Podoli* (Be>>^, Tanria
(Bieh. Str.:j et l'cnii (Stow!). I. OculuCbri'ti Bieb. fl. uur. n. 1744.
I. <.iii<p<iri* 15'»s. rmim. Volb.p. 33 et 10S. Recent, in bat: eL in Tar. *
Pu W iuinuiia>iu>a breviter puberulom. (*.)
- 1 ti T
* •iiismis (DC. fl. fr. •npl. (i8t5) p t?*) . «aole erecro binolo taperae
^ryatbofcu-raiaoto, loliis o>ali-oblong)* subhiriuii* mbtlenUtii, radicaltbov
J*»'flat in, to>erioribui b#u obinsi a>plexicuulibni, rapitoti* 3-S.MBi floral i-
d'» braricatM, iovol. ukmpauubtt t<juant> UaMudhaja btraataa, Ugulis invol.
"P>6 loug'vonlHU, rrcrpl. ail medinni srlM). % in neri* ati^rix Pyrvnuo

Dik'ut.ilmm dcmisaoruiii legi ad pagos l'iaestret, Rie, Billue, etc. el in moulibus Corbarieasibus. InuJa Ociilua-Cbristi Lapeyr. abr. 022 non Lion. (v. v. sj>.)

\$. *flosciil*(rt<i, ligulfs null is, {9. & e.)

11. I. ffiRTA (Lti'm. sp. J23fj\ caule credo subraiooso piloso-hirto, folils sssibbus Isrieeolato-oblrngis rigidis"iitugferrimis scctia nervos et niargines hirtis, capitals solltariis arft stthternis corymb.>sis, in vol. squamis hirtls ciUntis lineaii-lanceolatis, cxierioribus interiores siiperautibus, achamiis glabrU. 7£ in prat>> tVitperiset hiontosts'GalJiae iroA prop* PariaO!*, l'edeniofitii, Ajipenninl *Genaensis* et Edusci, Sabautlitc, Helvetiaj, t'at-nlotiae, Thoringire, Austria;, *Taurisensis Sibri>*, Dabnria»; J«oq. fl. aaslr. t. 5A8. DC. fl. fp. 4. p. r5t. IUUIH ra^{ontana} Poll. p:il. Aster liirtaaScop. corn. n. 108a. t. 58.CIOB. hist. a. p. 14. f. a. Variat 1-3-cepliJtl*- (V. *- et s.)

i3. I. VAILT-AKTII (Vfl d.mpli. 3. p. a 16), oanfc erecto ramosissimn subcov^{m-}boso foliisque snhij's pubc }revi vclctrno-ciricrea , fotiis oblongy-lanccolJ>^{ls} subsera^{lis}, invilinis scssl^{bas}, ihliuis basi subaitt-hmitis, ilvol. squaisu^{ext-} obiougo-liucaribus subfoliaceis, intioihi iuearibns plabris, Itqtutis iavol. d^{aplò} longioribib), abtcnu> glabria. 'if in dtiructis et pratia niomoais He!veUseorie>>" tiilia, .^abauJjai, IJclphio>tus et Pedcuaonlii. VI- Jr. n.3i5a. Gaud. fl. htdv. •• p. 3>5, Astet¹ "VaiHaitiJ AJ1. fl. pcd. n. 719. In. cincrea Lam. diet. 3. p. *5<)< Imila rm)jo>i^sima Clairv. man. licrb-. a44- —Hall, iiclv. n. 73. t. a. opt. Barb⁹ Meltsam fere oltt. (v. v. et <.)

13. I. «EMiA«fi,KXtcAOtrs.(Retilcr! mem. soc. Gen. 7. p. 169. fc.), caale erecW jipiee oofyrabbso pibescenii-.snbvtiloso, foliis seiniiimplfixirauliljtis oblongo-lanceoltftfo¹ acrjtis ealfoso-serralis snpfa glabpi.i subtòs pubescenti-viltosis, iivio-squamis ext. fiMdii^o-lancoolatis patnlis foliacfis, infer, linearibus glabris, ligulu nival, tiuplù loagioiliuui, acbieniffi glabn^I/) olixo legi in Pe^{demonii} agro Cuncensi fit cum I. \<illantii projeunfe Allionio f n. 719?; *cunfadi*, tt-centiis in nylvulà La Batie prupe Cenevatn cum I. Vaillantii et I, saliciutuleS¹ (MHI .Renter. TJtrioitiue forte Iivbi-ida F Differt ab [.ulieiaa foliis dorso c>ole<I^{nti} Villogis, beilj;! InliL otlore dunuiu , foliis Aequeotiiis serratis. Distingaitui' fl¹* I. V;:ill:uitii foliis Jiiriplnxxkiiultbiis minus v illoset-rimicutoaw pauld rigid id ribu'i odoru subdiverso, ligulis pnulu lougioribas. (v. V.)

t4. I. SALHIINA (Linn. sp. i^3S), glabra , mule erecto apicc corymboso-ramosOt foliis semiaruplexlcaulibus lanceolntis margine ciliato-scabris apice anbrct;orvi>f ramis i-cephalis, invol. campanutati sqaamis ovnto-lanneolatis serralato-scabria apice snbreflexis, .icbxn'is i;lal>ris. *IL* in pratis asperis dometis et sy^vulis Gnllia,¹ Helvetia;, Italis> Geimaniic, Daniaa, etc. Fl. dan. t. 786. IT¹ f¹ 4. p. i5i. Gaud. fl. helv. 5. p. 3a4- Aster salicinns All. ped. B. 709. — Cl¹s⁵* hist. 1. p. i5. f. 1. Mar. ox. s. 7. t. 21. f. 10. Herba inodora. (v. v. sp.)

O, iatifolia, foliis nvato-Inncpnlaiis, rigidioribus margioe tngis a^{cabridis}.

If. InnU asperu Poir. snpnt. 3. p. i54. (v. v. c.)

7.? *lanctfolia*, catile birto, capiudis miuoriboa. *If. Inula lancifolia* Wende- roth in flora 1849. *erg.* p. i, p. *id.* An pottos I. squarrosa: seu *spiraeifolia*

* <<•?

i5. I. HHSIFOLIA. (linn. sp. t-a.'jo), eaule erecto glabro ajiice aran«oso s¹nP¹, jriⁱ i-5-cephalo, foliis sffsilibns linearibns cailluso-acuiitnatis ranltinerviis glab>>>>»¹*»»»¹ capituli squanm laacnolatij flectis folioaia aribtos nraneoso-tomentoai's. "V.¹ collibuset aspens Potleinontii, li.-due, CarnioliiB, Bavarix, Anstrije, Tawr¹*' Caacasi. J«cQ. fl. aastr. 1.163. Bieberst. fl. taar. n. 1753. D'Urv.l ennm. »• *olt*, Alter en*ifoiui Scop. cam. n. 1084. —Bocc. mm. 1. p. 3x.t, 18. V<riat caH^H i-cephalo aut polycephalo sed tre« Tamtates Bpeeiesve mihi non sali¹* not diitinxit cl. Wenderoth. in flora 1829. p. 1, p. 26. (v. ».)

>>6. I. soCatLTiosA {Linn. »p. 134o non Bernh.), canle erecto vix ramoso f, culo, foliis oblongis acuminatis serratis utrinque et margine pins iin'tin* s^c ^bridis reticulato-venotis, capituli* ad apices ranonlorm solitnnis vix ^T^m bosia, invol. canipanutjiti squatnisoratig apice pal a lo-reflex is *margine sc<cabridis*.

[^]insylvis petrosis Gallia, Helvetia; et Germanise anstralis, Italias, etc. Bert. nm. Hal. p. 19a *ct* Gaud. fl. helv. 5. p. 3ai. var. a. DC- fl. fr. n. 3i48. Aster coi-ymbosus Mccuch. nou Ait. In. spirseifolia Lam. diet. 3. p. a58. — Plak. aim. t. 16. f. i. (v. v. sp.)

£. *lati/otia*, foliis ovato-lanceotatis subscabris. *If* in Delphinatn propeGrallinnopolim. Inala germanica Till. Daaph. 3. p. arg. Lam. diet. 3. p. a58. DC. ft. fr. a. 3i4g non Lino. (v. s.)

»¹⁷- I. SPIRJKIFOEIA (Linn. sp. ia38 non Lam.), puberulo-scabra, caule erecto simplici apice mmo couferle corymboso, foliis sesailibns oblongis cartilagineo-rienticnatis et mucronatis rigidis reltencnJis, invol. squiimi* ovaris glabris obtusiuscnlis'sqnarrosis. *If* in Pedemontio, Garttiolia calidiore, Austria lltlo-Iall, Podolia, Tanria. Caucaso, Persia, Inuln Bobonlam Mnrr. *syst.* 767. Jacq. fl. anstr. app. t. 19. Bieb. fl. taor. n. 1731. In. salicina Pall. intf. tanr. n. 154 ex Bieb, Aster Buboniuni Scop. eara. n. io83* t, 58, Asler sqnarrosaa AU. pedem. «. ^08. excl. syn. ex d. Morcetti qni primitis synonym. hujii5 speciri clutidavit. — Aster IV Cliis. hist. a. p. 14. Bnboniam Tab. hist. 716. Inola sijira-ifolia et P.iibmünn Willd. sp. 3. p. 3094 «t 2097. (v. 9.)

O. hybrida {Baomg. fl. trans. 3. p. i3a), capitulia sobtcras majoribus. *ty* in montosis Podolise et Tr«n^y IT anise. Forte hac^ar. I. spiatifoliam et I.sqnar-roaam Linn, praeantibus ol. Latnark Daby et Cimlin in naicim colligit.

'B. I. MICRAKTHOS (Poir.diet. suppl. 3. p. 153), c«ule erecto aimplici pobescente, foliis sussilibus lanceolatis intcgerrimis supra snbscabru subtus vilJosis sub«ericeis, c-*ipitnlis corymbosi* couferlis*, invol. sqnamis liiiearibns arutis doreo paberuUs, acbxniis villosis. % in Armenia (Tonrn.), in collibus Bulgaria; circa Sipolini (D'Urt!) et in IJ cub id is apricis Tauriae (Eiel»). Jnula oriental is Willd. sp. I. (rSoo) p. 2100, non Lam. (1789). I, germanicft Bieb. fl. cane. n. 175a non Linn, n D'Ury.! enm. 815. Aster armenius salicis folio florae Inteo milinio nmbellatoTourn. cor. 36. Aflnis I. Gernianir^ sed cjiitdqi«I dix.Spreng. livcr3;i foliis sartos sericeis et pra*sctim invol. nubcampannlato necoblongo, achentis villosis, etc. (v. s. comra. h c). D'tJrv.)

19- I. GERMANICA (Linn, sp, i23g), caulibus erectis simplicibus apice corTmbosis, foliis cordat0-5Dmiamplexicaalibus m-ali-ianceobtis integerrimut snpra nudiosculis subtiis pobetoentiboi, capitnlit uonfenis hr«vitcv pudiceltatis oblinjfis, invol. (tqnfimis adpressis aplculu snlireflezo, ligulis disco pararo longioribus, ir:L;iiiiJs ^bbris. % in herhidis Rprieu Saxoni», Thuringia^! Heas«¹ :iiii K!, iiii Tauria od Odessam, etc. forte iu Sibiriu (si icon Gniel. fl. aib. a. t. 78. f. I. hue pertinet?). — J«cq. fl. aiutr. t, i34. opt. I. Germanic* D'Urv.! *nnni. it. I. media Bieb. stipl- p. 576. Petif enum. pi. pal. 94, — Moris, ox. <. 7. t. 19. f. *6. peas. — I. Germanica flomt. Gall, estdiversa. (v. v.)

20. I. MESIA (Bieb. suppl. 5;6), pilosinscala, canle apice corymbnni compositiDin glmrcalmn gerente, foliis s«s*itibnB cordato-lunceolatis, i06mis subdentis, ligoit invol. pamai longiotihos, invol. subtomentosis. *If* in Polonii ^usirali legit cl. Bcssr ex Bieb. Media inter I. salieinam et Germanicam. Co-rywtbi rani sob-i-ct?phali capitolo aequales aut breviores. j".

fl '• CASIOA (Bltim. in Ledeb. ind. scm. h. dorp. 182a. p- 10), caule herbaceo stricto simplici glabro, foliis elongati Ineari-lanceolatis scssilibiis basi e anbaurilis glabris integrTrimia OUtgiM scabris, coryrubi compositi r«-^{*W} yiHosis, invol. squaum liueanbos, ext. sobfoliaceis rigidff riliaio-scabris, «K»lia onnit-rosis aiiguatis. % ad mare Caspinm in salsis prop* Astraohau. *oU 4 poU. longa, 3-4 lie. lata. (v. a. comm. a cl. Fischer.)

*! • RRITACICA (DC ft. fr. 4. p. 149) t canle erecto TIUOSO apice corymboso ^ " 5 ^] o, foliis long e laQceolalis remote deuticalatis snbtiis villosis, in/imis atlenuotis, \$up«rioribas dllaiatis seraiamplexlcnlibus, invol. «qn*n>tli ti-nearibus laxis achenniisque hirsutis. *U* in pratis secus vias et fossas, in Gallia ferè tota, Germaniâ, Daniâ, Italiâ, Graeciâ (Sibib.), Persiâ (Szow.), Bulgariâ (D'Urv.), Sibiria, sed non in insulis Britannicis! Inula Britannica Linn.

- ip. n!i7. Scbknbr baodb. t. 347. 11. Dan. t. 4'3- A*ter Briimnicas All. (<tltfm. n. 71a. Iu. hiru Poll. pal. — Moris ox. «. 7. t. rg. I. 8. — Britaiiir.' UalcrfL hist. io83 tmde nomtn specif icuin a plarimis onlmgrapbii ermnc;t carrupluni Bf <T*»tx», Dioso. ex Dalech. \ariat foliia intcgcrnmis ant Jiemiw-
tatis, aaul« i-^-eeplulo, capitulis miuoribus nit! Duinerusi, mftjoribos nbt
par u'iofa ad.Miit, foliis)u**berlim superioribus lalioribaa qam I. OEtletiahu
Reich. fl. exc. 0. p. 23?. (v. v. et ».)
- j2. *comosa*, in vol. squami* in folia disco longiora abentibus. I. comoia Lam ^
fl. (V. 2. p. 147. (v. A. vlim.)
- »; *dichotoma*, pednacilli billdis dtcbotonusre, capttnlii minoribui, invol.
8tju*inis apice patuln icflexis. — in Orienie acmpe in .Xgrplo ? «x Zucc .
in I'cr>ix prov. Aderbridsrban ad rivaloruut ranr^ines area Kboi (Stow..
ex up. Fi»cb.) rl ad tuarr Catpiuru prope Aatrachaa et Hiakeukerg? «*
Lcdrb. laula dtcbotooM Zucc. oli*. but. n. 83. InuU Brilanica •atUotl-
miDor. Kiach. et Mey.! pi. Sr,ow. ined. (v. ».)
- <3. I. MOHTAKA (Linn. sp. 11(1)1 canle erecto i-cepli>lo villosa, foliia lanceo-
latis intrgrrrrimii villnvia, radicleslibas in pi-tiolam Jltennatu, iovot iqa»m»
n!. oLluago-laiiceotair* obtu^iasculis cxia villosis, iottr. linearibns acnii-
*cb»uiis hiriis. If m iierilibtu muntaau aprtcts Hisp<oiit, Siciliw, (*allia
australu, Pedcmontii, IMvetiz el (ierraatn* ausralu, Utrix et I auria. DC. I-
ll. 4. p. i5*. — Garld. Aix. I. 10. — Lob. ie. 35o. f. I.—Aster montana*
All. ped. n. 50b. In. odora D'Urr.! eootu. n. 81a. excl. syn. Pulicam v»\\cina
Pre>l. del. prag. p. 90 et Inula calyaott Preat fl. sic. t. p. zxix hue pciii"-
monenle cl, OU^IOD<?, Mult tun rrferl Pulicariam odorom «ed facile differ! jia(>p"
utio net biMTuili. Vjnat caule tolitario ant mullicipili, i-cephato tut rjriu»
apice niuu»o l-3-cepbato. [f. ». el •.)
- ai. 1. unA<otru)EA (Willd. »p. 3. p. 309ft), canle aimplici l-ceplulo apico *I'
lono, anlii> Muilibus olilnngin pjnc et iparicpobci'o-Tillnsn terrati», srrratu**
apice gtandutoni*, iuvut. »rjtami» tiurjfi-<nlnjUiit futvu-btr><tis % in al
trtbtu Cancati tWrid (8**vJ), et ad GuieL Peniae (Stow,!), Bieb. U- U**.
rt noppl. D. i-49 Inulti alpiua Adam EnWtB\Ct Molir c<t, 1. p.68. In. I d "
losa)t Sinu. bot. mag n. 1907. (*. s, comm. a cl. Steven.)
- >5. 1. GiASDULoiA (Wtllid. sp. 3. (tHoo) p. SO97 DIM Lan. 1789), caole sim-
plici—itWO t-rrphatu pdleutiai et oiulliler hiita, UAux teMitibus ovali-b
qtrmqe villosa-birlis gUodulai scuu* nar^ioem KHillea denlifonn« g
has, into!, sqnamia lineari-snbalatta nigncantibna birsolU. ^ to alpe*
Caucasi. Bieb. Il. tsar.et suppl. tt. i?4y. Bnt. m*#. I. (907. bot. rrg. t. H£
I. ortrntali* Lam. diet. 3. (178*1) p. 1S\$. non Willi (1S00). Capitulam
rxcepto ft'tc »r>tjoipoll. diatn. Ligalar linearr* augattv pollioem lopg*
afiinit {. (grandilora?, Notnen Lauian Vii arb<Iran6 « Willd. mutatuio ,
altero confatum , stricto jure wnraoduiu e>rt. (*. •. comiu. a ct. 3lc>ru.)
- >6. I. oak*KOLKK» (Dest. c*t. ed. *. p. tat), ptloco*vi>co«a ratooti>im> , foliis
inf. oblongo-Ianrealatti tabd*ntatU, <tp. lineanbtit intrgria, Hgulis mi
MI iovol. oMjiuntibn*. Q in jpiirin Koropat aiutralis act Constantinopolim,
a{rnm Trjjauntn, Grivciam, Itaham, Oalliam aaktralem et occxl , Hispan-
uiaoi, etc. Cw- diet. a3. p. 553. Kiiperon gravcutem Liun. ip. taio. Sol
ii:jiveoleni Un. B. fr a. p. 14.1. DC. fl. ft., n. Site. — Karr. ic. t. 3:>»' ^j
lit retuMUt «*|ir iudatato-ftaffi utrscrui. l'appi tela nunieroaiorea qoaa i
Iriit. (T, t. tl ».)
- . *frutrtctts*, cjiolr humili fruk-osu c<ftpito«o rammiwimn, folii»
bU* obtocjaiicuti* tnHMnrriiti. Iigulit forte nullu. 5 ad. Alaoo
>a a paic, j) B J t i)
- a-, I, LATIF"TI*, cotile iim|,|i_n had tereti *Uhriiit>to
•irtato>ulr.il(> Mtia biaftMo. f<lij< gfstilboa Uti- nvalibni wmila* b<<i I ° P
neais reai^t*¹ tHufh tpp>e «cubt oblique pennatv U*. eaff WtaJb P-ori*
tsiodiba*. IP»>I. «Jn«mla e»(linearlxu sulu hili* intrimiba» !
birrtoribut. tigatia laivol in(>riinnlnn, actu-nii villosis. 3/4 in fn*¹ nr<

legit cl. Koyle (n. IJ3. a). Pnlatis ant wsoViuipedalis. l'otia cire. 4 poll, longa , a poll, lata, nicintii-auAcca, lerratnris ullusis exsertis. (v. I. comm. a cl. Koyle)
 28. I. ArittcAHA (Laru.! diet. 3, p. a5fi)_r caute herb*ceo lenni vix pilosiuscuio ramoso , follifl amplexicaulibni subscabridis »ub(iu glaadnloio-punciillis. in; rioribus oblotigU Mentis §*rra(ts , snmroi ItaceoUtu breviorihas anbmtr<*erri- <U, r*ui\% apice i -crphalis aliis apbylli* aliit pares foliolotii, tovol. stjnuvais lineari-seiaceis. — ad Gap. Bonx-Spet ex Soonem in h. Lam. et ad Git am Africa: (CMS.). IpbioBi panctam Cass. diet, ii, p. 6to. Inah panctala Less. »yn. 198, |-olia M lfd. long*, »-3 lio. tat*. CapituU tubglobo»a 3-4 lio. iham. pallitlc Uava. Li^ular breve*, Habttui Pulicarix ted pupput i-seti»ll», Ticouc <d ll. radii papposi! (v. a.)

Sect. in. CAPPA.

Invol. squama? multiserialis obtisidscuic rr^tilariter imbriott**, ext. breri»i- mis, iui. gradaiiui lon^ioribn<> Ligulie puuvw narv* ant »ubauil<r, fl. radii- nempé 2 i-dcDUUt fere tubuJotia (MK! auUeiulibot furiuucis ut in Inula). — Suffrutices ludici.

29. '• mcrATOmoiB«, caole fraticoto, ramis recrtibns nrtiatii rnf n-vrlfitints, folitt elliptic! icumiDatis bati atteaiiali* bctrlllet priolati* rarilrr et minute •errnis supri spariescabrunobtos rufo-cmcreo-pubesccutibas, panicula ihyr- oindra polvfephalá roiuponiti, ramti iof. axillaribos, inol. Mjuamin oblongts obtoait aol)liinu(i), H(? paui* iov, paatu longioribns, aebxaii* YIIPMS. j in nHJiitibas prov. Sitbrt el forte ID Nepali* Intl. or. k*gr. el. Brace rt Walliili C.onyza eupatorioklei Wall. ! eat. et herb. n. sggi. coiop. n. io3. AIHB. breviler caadal** (*. s. comm. ab boa. Cur. mere. Angl. Ind. or.)

30. I. OMOHOA , fmticoa*. r»mis leretibn* apice pnrietim t<rJceo-villo»if, folii* breviuirnc pctiolati.* oblongta ulriinjup attruoatu d<nlato-serratis sbpra KI- briiisqulU Kiiibiui tariceia pubmcentibuKve, coryml>o lerrainaJi congeato oligo- <*ephalo, rapiiat!» TIX petlicellatii, invol. aquatni* lincaribai arati* vrlutiuo- oinaiia diaco brevtortbtu, fl. fteiu. paucts circ. a-terialibdt. > in Imli* oricot. m. U. Gor. porpure*. 1'appui api(< crawius barbellaru »obclavellatai. Ovarium tere* pube«ceoli-»er!ciutD. Anlb. caodatat.

31. *argentea*, fohis subltwt denae Mriceia Jtlbis, a medio ad apirem terrain. ad TaoDc;-l>ong, Sriuaghar, Kamroop et Cbarcooli in DeTra-Dbuott legit cl. Watlich. *Camjnm* argeotea A. K. C. Wall.! cat rt herb. u. S014, comp. i»4 noo Lara. Conyxa oblooga Wall.! herb. (», •. comm. ab ampl Cor. mere. Angl. Ind. or.)

32. *pnte*c>ttt*, fotiit tenntonbu* anblm pnbeicen^ibos vix atibwriceta frre i basi ad apicrn a«rriitia. £ io demiuM Nepali* toferioria. C argentea D. Wall. loM.L a An ipeeiei propria ? (v. a. C»>IDDL cum m.)

33. I. Cirra, canlf fratioow), ratni* teretibut albldo-Telntinu, foliU r)tipttco- longis aciituinatit basi alteauatis brcttter peliolatia sopra tcabris sublu* lo- aericco ahrW l;iiuifi««M, panicla eotnpoiitt terminal* polycritliaU
 r»mi* ni%eif, inf. arilUiiibas fulw ujaltu brevtortbat, tnv. aquaton liorari- obloogif stihacati* alljo-Telulini*. ligalis *u)tnull>, achzniiia viltoviit. j in Nepali i jtoperiore. Conyx* Capp* Ham. ia Don jm>d. 176. ConyM lanogi- Wall ! cat. el herb- n. 199a. romp- n. 10a. Kopilorititn Unat'utii Spreng. lit I, ad Wall. Frniex clegs n*. Pappus aptcfl acaber. Ft. radii i-»er. lubulwi 3-dent »u Niit Aultligulatt *cd c«ecro* not* rapcranle*. (r. «, cooat, ab boo. Car. mere. Angl. lad. or.¹

34. *La&L* r^{i:l;t>>c*p!*»} c*oie 'ruticoso, raitiin terelibiri acabiidh tiiloi*. fahi» » vix acotta bati *obo(>iusii tewilibo* •iibinir^en imii mpra spine *M- •alMm Hriceo-laaata-<tlo«i* aUuilis, pamculi terminal 1 ttjmpwti I
 inf. asiUariuaa tolia mbaboniva triplo iop«ra»rib«». *' Flllniggh vix •nbhirtmu, ItgulU subnulli*. hni>» *i I**ll •• S»aunton. Vatdc tJBtsJa 1. Oppa*. Folia inter. non vidi.
 1 q r r • ^MJJJ tit.i in I Cappa prtmUtM ' 1 | gnwi B III Lambr,

< k I. IUonoia, canle suffruticose erecto tereti dense birsuto, foliU subscailibas oblongo-lanceolatis subinlegerrimis snpri Iiitpido-velntiois snbtos druse albo-lanupinoM*, corymho terminal! copferto 8-9-ceplulo, hi vol. ovaii a<j«a-jnis lioruiboft acalis niulliacrialibus dono loioeatoatt, tigulit subnullu. acbfc¹-niis viUooU. 5 "' Nepalia inferior** legil el. Wallicli. Cooyra eriophora Wall! cat. n. aoi3. coup. ia3. Fl. radii, l-iwr, fiuent. tubuluM leunw, cwl, herw. stigm»L lottgis nuertut. Pappaa j-*rruli». Aflini* 1. Cupp«. (v. s. touim. «b bop, Cur- mere. Angl. InJ. or.)

Sect. iv. LIMBARDA. — Limbnrda A dans, fam.2. p.1%5. Cass. diet. 23. p. 565. et 26. p. 437. Reichettbach Jl. exc. %p. 287.

Invol. sqaamaj otnuioo exapp^ndiculistse mlpr«s.T «coininal« pnaciaerialej, inier. non miiliO extetiorei hupeiaatiltu*, Acha-niiniin villmmtt tercliasculum.

34. I. CHITBMOIOCS (Una. tp. 1 »4°). frotilocolo* gblnrriiua, foltis linetribns ubtotis camo»is integ«rriinU nut spice tritidis. £ tn\ mpes mttritimas SCCUA Oceacam ab Anglia ad Lunitauim et secun mare MedittMTAueiini fere totaiu. DC. fl. fr. 4. p. i54. Enpl. bot. t. 68. Iaula crilbmifulia Wilid. sp. 3. p. aoi. Seaecio sacculeuttu Forsk. dc&cr. eg- ar. 149. Scnecio cn'tbraifoliuu Scop, earn n. 1066. Liinbarda tricospis C*M. dirt. a6. p. 438. Inula tjuaneiuis Mill, diet n. ia? eicl. p«tr. — Lob. Ic. t. 3p5, (, 3. (v. f.)

35. I. AMMorsiLA (Bauge! en inn. uout, ox lilt.), glabrioacgla, caatibus kaffrntt* ca]ouadiffaiiigr«cilibu%fuliLi laucrolato-linciiribusseuiltbus, infer, ttibcordatu iotegerriiau cm»iuw:ulii palrolibfu, capitalia suliuUiii trruinatibti», invol. •qaumis udpreuas acu(U pellttU, fl. radii tngtule ligulatii. % 5 *» *abnld»* Cliiujt bort-alij legit cl- Bnnpe Fotb 3-3 Ha. loaga sabvULuw. infer, breviora latiora, sup. angu»liora paulu lougiora. (v. a. cooun. a cl. Badge.)

\$. fakoloilci, |b>DiMlo»c>-<tnbvJMxwa, foiiu «vwUatii cnrtlatu, 11. radii lu-bqloaU. % 5 in aabaloua Monguliw Cbiiivnaia circa Chadalo detciil cl. Turcianinow. COUTE* Mlsoloide* Turcr.! pi. rhin. et woag- d«*t. n. 90- Certe Inala tx «ntiirrit but b'urtis cl I. aniwopbila fir. ditcoidea vidotur •tfUMi vuc«a et foliia paulu latioribu* itunaia. (v. », eomia. a uL Tores*¹ qiuow.)

36. I. Tucoii (Ait. krw. cd. f. r. 3; p. aa3), caole erwrtu pikMO-viaco«> apice paorulatu-rainoso, foliis UucwibjtU »crrati» otnui)a« gbinduloao-pitoaia af*u~libus cordatu-tturicolatU, suricalis relleiu, ramis lateralibus feUro»U oligocebalu, inTol. uaamU linraribus. % in apridt IVucriffie (Chiinul), ins. An*bi' ebgi (Beaupre !), asri HMroaoljautatii (hovi !), HUpaix-. Galliot austral**** laUie nedttr., MaartUaijr. Draf. 11. atl 2. |> J74. DC. 1L ft. 4- p. 17}. Erige' ron TiacoaoiD Lion. up. iivt). Jacq. borL viiu). I, idS. Solid a go viacut* Lam. B. fr. a. p. 144. — Qua. bial. a. p. ao. f. 1. Bocc. aic. t. 7. T B? Vnriat foliis 3-j lin. latia. (v. r. et a.)

37. I. laMaS* (Wall.! cat. et herb, m. 71), caab'buu ercrtu aabaimplicibos b»»' gi>brii apio* (pane pUuau, folia oblooKo-Unceutatii acuruioaii* bjui fix atte-noaii* MnUaaiplaxicaalibo* a«rrrolati» ciliato-barUalia, cupituLu aeaailiboa sub-solitaria foliis cinctis, invol. sqaamib lanceolato-linraribus foliaceis longo baibaui-oliatU. V *d Srtna^bur It-pit el. HHudworlb. HcrU pcdatia at sesqui-pad. Radix fattiicnlala multieaulu. Capitula aiupta feir Uipbiluli»nid«*. Ligula loBguaknir lj>ara< atylo br«via*imo aababortiva? ftUbre pollicrni "longa semi-lin. latr. Pappus i-tenah* capillarin albiu. Ach^anium parv urn sulii puberulum. (». •. comm. ab bon. Aut, mere anyl Ind. or- rt i cl. Royle.)

38. I. visTITA (Wall. I CM et lierb. it. ?a), rtuW «r«clo rawoao apitr *••»' tim cum foliu villoaiaiaiao. foliu aernuiwpUcaulibu* laoceulali* e*Bli«>* b9^ obcuua apier *<uituu«iw u-rr^uUritr aerialii ftlriaque vtllodb*]pedancu aphyllis moililer tttraali, invnl «[Uiiitm]itiei»-Mibulalii scabridis ligulis b'araribus barbatii I >J Haiuimi n Sriuagbm l«pi ic* Blind* orrh. Herba p«dali* a bast taoiaM LJgul* »i*lo *ub*bottiru forlc alerik*. P*!:*!:*!4

npillaiis i-scr. Achsooinra parvaoui larelnwciidmi plftbrum. Hittraciau hispiuum Don prod. II. uep i65 ex Spiting, in Uii. An reule? [v. t. coinm. al) lion. Aul. mere. ingl. lud. or. et a el. Royle.)

jS. *minor*, caute digital! ant stibpaimari *!tuj>Uci [>liguc<-j>iulu, — ad Doab WkQ.II. c. var. B. (T. •. ctttuiu. cum var. *.)

39. I ?WE»VO*A (Wall.! cat. et herb. n. 70), c*ole erecto vucmo lobiuvplicl, fe*Jr* o»aU-lauceolitii basi atlenualis apice iiciiminalis p*nniifriis ntriTHjtir vtHosis scabridis terra tarn callous distaniibn*, vapUalu pa«cu ourytibu»U t«rittln»ttilius, pappi selis Jipice ngidii birbelUtw. % la NvpalU U^ii .1. \ alljrb. H«fba pedalu, csnl« lereti »ot tabtomprewto. Invul. e&inpannUii s(ju;mi.* \«u ceolato-lineares exten'ore» mbfovi*cea dono acabrida;. IJ^ULJ' H«mrcfl nngiiBle claln 1. Acli.'ruimm viilojmm teretinscalain. Pappos i-^rrialb bntii v!lli» ju-h-vitti quasi calycatntx rigidns baai ^ubinteger, spice barbeUu scaliar, (v. ». eomn. ab hun. Awl. angl. Ind. or.)

40. [AcxtWATA 4 canle ererto ruiioto Irreliutculd nubeiuulo, Ailiii ranlini^ giabris intcgrrrimi* Iwni dilautis subaurictiUtia coruato-aeiuaitiplxi*.inltbut apice Unceolatii *cuminaliii, ctpptnlis ad apices raranrnuu golitariiii, invol *luami% lincaribit foii»«eU UviniK:ulii, acbxniiti gl>t>m. 7^ in fndi.r prov. bureali-ucoid. IrgU. d. Royle Pnulo accedit *d I. sptnaTollaiiii et I. < ;<-ruiai)ic>w *ed fotiis ad baiiu dilatatu rt Ad apiceui icumioatii fttile diitert. (v. %, t«iuui. a 't Royle.)

1. I. JAPoitir (Th. fl. jap. 3i8), caole «recto vitloso tereti, foliia xsailibns f«ub-^amplexirnobltis oblongo-ianceolatii scmtis villosU, pedunrntTs oxifiariBu* nionocephialis «ulpaniculali«t t(nrn>nto»is, inrol. «[D>mh lineari-mitttilnlnt> ?il-'o«U. % in Japoniu. Kaokj) ic. Kvujpf. t. 3o.Sea I-uku Kcupf. aancen. V77.— AfEuts videtur I. ucuvo»« Wall. stj differt fuliu cauliuU hnsi nee atlenoatb neq "obpetiotatis. Pappus iadncr.

f *Species rum salis notu*

2 I. (ju AUK [DIKTAT 1 (Lag. nov. gto. el ip. 3a. 1l. S74), Uerbacea vHkwtt-vUro^r, ^lii^ UixTulatit iotegrii, floralibas lirtearibnt, squamJt iovnl. exterioribu l*xi«, Orollalia 4-drntati«. I in •WUpaJl ruderstii cultU Iliipanix ab mbe Aluu*n>t &4 Marciam usque. AD vera laulat tpeciM? AD forte Franc«roriai up.?

43. I. PROVIKCIALU (Lion. sp. 1141), caoln rrcelo i-cephilo, folii* sub«err«liv anbliw tomentoHt, rftdtcaUboft ovmtis, cauitints fimci* l*nceot>ttt ««st1il)tu. 1£ in Collcudanei«i GaUoprovinnar. I •provincialis Goci. videtr Scoei-Jo oniflora*, wd •ptciat IJnuarana omninu dubia ! AM forlo Fnlicarw odatn rM*j*

44. 1. MnLiil (Bern ha Mi in Uuk rninn. h. l*er. a. p. 33J). c*ol« ««oto teoni toinenroau, fotiis a«rmlatia, railicalibtu in netioluin atteuuatu, c«uliu!» Uti- ceotatii acotis Miailibua birtU, invol. rvqatnia lanceulatU birtu citiniis irflexj. H Pair. ign. f.

45. I.? TKIHVUMWOLIA (Ltnr. diet. S. p. 061), caule trecto In ihaceo p lycephalo. '<>liis sjt4t!inlati* crenati* sablm inoanU,— In praain mnntona Sinrn Domingi. 7- Plant, et Hunn. t. 40. f. I. Veritim. e gen«re crrinilmU, ted hndieria tguota.

-j-J- *Species exclusa*

- I. ACRES Borrh. = Irigeron acre.
- I. ESTUANS Ljuu. 9B Veibwina? ^tluan».
- I. APPENDICULATA U. Wall. — Vicoa appendicolat •
- I. APPENDICULATA C. Wall. = Vicoa ludica
- I. ARABICA Lind. = Pulicaria Arabtt-a.
- I. ARGENTEA Pers. = Chrysopsis argentica.
- I. ARGENTEA MATH K Lion = I: ntria aromatica.
- I. ANADENAS Wcruh. = Irigeron Canad. aa«.

- I. C&PUFFU Sprang. = Pulicaria Cap*nsis.
 I. CAPCAMCA Pers. = Telekia cordifolia.
 I. CIISCA Berg. = Printzia BergiL
 I. rHKrweuHOiDU Poir. = Jason i* Sicala.
 I. CXKDLU Linn. = I'rioUia ttergii.
 I. COJTIZJEA lam. c= Pulicaria dpenlcric*.
 I. COSTZOIDCS De&f. BB Palicaru odora.
 I. raispx Deaf. r= PraDeceuria crispa-
 I. caxtPA Sieb, =s Policarta unduUla.
 I. cTLiKDmca With, s; Pulicaria vulgar is
 I. DBAIATA Sibth. stt PolicarU denut*.
 I. DIVARICATA Nutt. = Heterolheci Lamarckii.
 I. DDBIA Tfannb. ct Aster Japooicos.
 I. DTiMTUicx Ltuu. = Pulic»ria dysenterica.
 I. FALCATA l'arsh. =s Chry»'pM* falcata.
 1. raKTiDA Unn. = Erigrron ftrtiduiti.
 I. CLAHsnLusa Lam, = OirjiopaU Mariana.
 I. OLtrtAOiA Pers. ss Griadelia glatinowi.
 I. GKkfuALOMS Tent, ss Strtboaiia gniphalodes.
 I. Gossrrufa Michx. = ChrpopsU gouypina.
 I. GHAN[FOLIA Michx. *« Cbrycopsit gr*mioifoli«.
 I. ISCHIA Lara. = PnUcarfa inciw.
 I. 1»DIC4 Lion. = Vicoa Indira.
 I. LAHATA baoL». as t'.bry*ni»!s goMypina.
 I. HACftorvTt.i hortol s=s>lek'a cordifolui.
 I. MABIAMA Linn. = Cbrytoptit Marians
 I. MOST A HA Bit. = Pulicaria odor«.
 1. ODOHA Linn. =; Policiitu odora.
 I. PALCDOSA Link. = Pulicaria denlata?
 I. riwiFOLiA Linn. =s Seiiccio piuifoUoa.
 I. fuicTATA Mohl. — Hricrotbeca tcabra.
 I. PVUCAKIA Rrot. = Pnlrcaria JentaU.
 I. PiMCAMA Linn. =S Pulicana Tulgari*.
 I. PCMCAlIA d*t7r». = Pillicari* dy»*n1«ric*.
 I. QVAomriDA Ham. s Francoparia crupR j0.
 I. It M » Fiscb. =B Policarta oliginoM.
 1. SATVRUA Sprang. =Lorente* Miantoidet.
 I. iATuaEioiD»* Mill. — Lorent«« Mtarcioides.
 I. •AXATn.ft Lam. es Jatonia glatinom.
 I. K U I I Nun, ==. fftufothtfw »CJ»II«
 I. »CA»IA Wall. = Vicos appendictiUta.
 I. BKHKATA Per», = Oriodcli* inutoidea,
 I. jTotOfiniA Gay, aai Aplapappos »toloniiero«
 I. »c8ATLiA»i» Lam. = Heierotbeca Lamarxii.
 I. THOOPBTLA Nott. sfl Chrjrtopaia tricbophylU
 1. 1 nixi* Linn. = Trixi* fratrtcen*.
 I. irmoii Lam. S Jii^ooia luberaw.

I. ULIGIKOSA Slev. = Policaia uligmowt.

1- tRDVLATA Linn. = Pulicaria umlulata.

I- VILLOSA VabJ. r= Pulicarift Arabica.

CCXXXIV. SCHIZOGYNE *Cast. diet. 5ti. p. 53. U\$\$.* j-n. ia3. — Couyta- et Cbrysoconts sp. aact. — Gnaphalii »p. *Poir.*

Capituluni nuuiflortim bolcrogamum, fl. omnibus tulmlosi.s_t marginalibus pftucis i-seriutis leuuiibus bidentatis fcetmneis, eaHeris 5-dentalis litrmaphrodius. Hcccept. uudum angustutu. In vol. oblongo-obconicutn iniliratum, sqimms colorato-scariosis oblongis aciitis serulatis glabris ciliolatis. Antheræ basi breviter bisetae. Achæmium oblongo-cylindraceum glabriusculum. Pappus 1-serialis setosus scabridus. — Frutex Canariensis ramosissimus. Folia sparsa sessilia linearia

obtusa integerrinia. Corymbi **terminate*** subpaniculatt polyceuhali. Pedicel I i squjrnulosi. In vol. cttria. Flo res iitcasius lutei. — Genus difierl a Conyzi et Phagnalo floribus faemineis uni- ncc niulliscialibus, * Clirysucoma Aoribus non omnibus hernuphrodiLis. £x a tidier is bi-seioso-caud*ii is acce dere videtur ad IuuUm sed fucile **difiert capitolls** "on radialis, involucro imbricato, etc.

1- S. SEKICKA, ramis foliisque toniento ulbo stiWritvo undtque ubtccii.1. \$ iu ia»alu Cwtf. Teneiifa, I^J*Imi, tn«gaa C«u»iii Ifgeruni et OKCOIU coatm. cl. Collignnti. LcHrn, firouuttuet, Bory, Chr. Smith, Webb, rt llrrthelot. fuilr eliam ex h. Pner. in inMilis Azoriris sell non in ins. Mauntiaul ad Otp. Itona*-Spri quliiqnitl d!x«ril d. Caasini. Goriyw Mricn Ait. kfw. 3. p. ill5. *VBir.l wtter. IOM. Link. Budi! can. i65. CÜry»ocnuja sericra Lino, f *uj>|il. 36n. Conyta tenuifolia Sili*b. prod, 194. Cooyzi canrMens Boi-y! iu litt. Seb. oiiitisi-
lt« i'vt, I. c. ipt, (Ml. JU b. M«rat. (iaapbiUain tualtilltimnt Pair,! snppl. a. p. So3 (ex *paoUM. Ixriira) et idti> Onapb. Teaerif/fe Spreng. *j>t. 3. v- ^69-
'iiaphaiiom comjirosuai Pair, snppl. X. p. So; (ex spcciro. Brou»Min.) ipu> auctare ifstn et autgr. to h. D*»f.! *Variat involucm ulaberrimia ant extii* •nbariineoMi Cortex sapore acri cuntra (xlootalgiaiii ab incolti uiltatut ex Linn, (v...)*

•• 8. <ii,AM.*aiMA, rinii foliisqur »l«bcrrtini. ^ to inanl. Canarietuibo* verflm. I enerilftt. Coayu Cln y>wti).r linoitrnl! atlinit Wrblt et Flirt h! lierb. Priori simillima et foitA varied*. Diffett uuirn |*IHbrilie peritdi, folii* paulo breui-rfinza, eoiyuiLii* oligocephalu. (»•. iu b. W«bb. et berth.)

CCXX3J.V. VARTHEMIA.

Capitulum nitillitlorum homo^tnum, (1. omnibus tubulosis 5-dentatt.s hermaphrodilis. Uecept. alvoolatum. Invol. obovatum tmbricatum, squam isadpressis acuuu-iculis gradalim longioribus, intimis disco aequi- lib us. Antheia- hm\ liiscla;. Sligmota brevia inclusa. Acbxnium coni- pressum oblonytini pubesc«ns. Pappus t-serialis, sclis **ftthtcabrUUI.** — Suffrutex IVisicusrectus ramosissimus glaberrimus, Folia spar*a pauca linearia aut oblougo-linearia intcgerrima palulo-drtlexa. Capitula ad apices ramorum lolitaria. Flores Tulei*. — Ex capitulis homogamia *cl Chryso comam^ ex antlicris iwsu bi5Ctis ad Iuulnm accedit. — Genus di- cavi veteri perr^rinalori **Lud.** dc Varlhemo, qui iacunte seculo sex- decim o Persiajn et Orienlem *tkrh* lotum peragravit.

1. V. ***• •; in Persia ; »ropeTfber#u !c-rr. rt.*Mificrel Bntg'iiw rt irr-
tins cl. Beauget. (v. s.)

CCX.XXVI. YICOA. Cass. aim. te. rial, iftaf).; 33. diet, flo. p. 5g4> less, sjrtt. 199.
Imila.- sp Zinn.

Capitulum multiflorum heteroqmnuni, (1. radii iingwste ligulntis foe-
maieis uiserialibus, disci tuhulosis 5-dentetis hermaphr. Invol, im-
brir.'ittun, squarnis lincari-subulaiis. Recept. ebracteobium areolatum
plnno-subconvexum. Anllicne Lasi sctoso-appendiculata;. A luum
erostie. Pappus radii millus, disci capillnris i-serinlis. —Herbs Indica
atinux ramusx erectae, Folia alterna sagilUto-auriculala semiaiplexi-
caulia bnceolata aut linearia intcgra aut dentata. Kami pnrce foliosi
apice i-cephalf. Capittiln tiava.

1. 'V. AumcutAT* (Cass. 1l. ccO, fotiU stilxIenUtis oblongis acuiis bui aurl(jiiUUL>
lignli.1 (Jiao suha-fjii.ilibus. (J) in Ccytona.

a. V, INDIC* (DC. in Wipjlit tMUTrlb. hoi. itid, p. to), fplii!> has! aoriculiilis l<n-
eeclmis nrnmnatit serratift submifgrrnmtsve utrinqnv. pins minus pulirruilis,
lignlU disco doplo longiorilms. (I. per tutam lad!ar oricninlU pniujsilhim fir-
cjurnt. C-apilnla 3 tin. diim. {***})

*. *terrata*, folJM per tr)»in loTi^itiHlincm aerratin. Inala Injicn Wi!td. sp. 3.
p. 209a. Wighi! hrtb. Innla lntlicu >ar. F.Wall.l cut, v. 7^ . Folia b«»i lair
dilatato-auricolals in partedllatatu prswetiim deaUta.

h- subintegra, foliis M)blat«grrrimis aut hiiic iaiiti wiratts. — Iuulu Imlicn
I inn. tp. X'ii'j. Wall. cat. u. 74. — Dorotiicasi entcar.itntu Roxb. fl. iml.
i p. 434 ex Wight. Barm. reyl. 124. t 5v f, ?. Pluk. ttm. t. 1^9. n. \A. 3-
— Aster ladicas Willd, «p. 3, p. 2041 nun Linn, ex Wight contrib. boi-
IIM, p. 10.

y. *attenuate*, folii* ftabiotegerrimta inferioribus baai anpnM^tis fere pvtiolatU
ncc aoricnlali*. — TnuU appeuiculu »*». C. Wall! cat. u. 76 tecta ad
Proma.

f. *aspera*, folttis tabinteg<>rrtmis ottnibtn aanculntis sapra ip«r« et rigid*
Mtoaia, «obtu* pubrrult.. Inola lntlica var. C. Wall.! hwb.

3. T. AUFITA, fih'ti snbmt^errimii omnibus ba»i lale et obtu^i- auiculatlis an-
gnstls .topri dense «tt«o-echiaair* subttis ptibera-iabtoiaeDtosis, tigtalu dUco
pan!A tongioribos. — fnola anriculata WJTL. ! herb. n. 7\$. Erigeron linrari*
Sprfii : in Ittt. Valde acoadil ad V. Indicatn »cd ex pnb«Acentil sabtuinento»<>
vid. iliveru. (T, «. camio. ab hou. Car. mere. aogl. Ind. or.)

4' V. ArrurDicuLATi. , folii* Koran bun IMS! aorirnlalii acuminatls inbmtcgerritni^
•MfjrlilM rev»ilii(i« ntriaque miutrttwme el dense puberulii, lignlu disco dupl^
longioiliun. I in Indi« oriental! ai ripas excelaat flam, Tenan^ham. Inul*
•rabra Wail.' cai. h. bot. laala appendtcaUta Wat).! cat. et herb. ti. 76. vat B.
folia 3 poll, tonga, 1 lin. lata. Gapttala radio excepto 6-7 tin. dtant. «t d
prior! dtipla. (I. a. couim. ab hon. Aol. aogl. Ind. or.)

CCXXXV1J. PKNTANEMA Cm*\ bull, philom. iRtS. p. 75. diet a3. p. 565 38.
p. 373. Leu. ty*. 48

Cnpitulum multiflorum heteroganium, fl. radii i-svv. fwiniat* si>"
custd ltgulatu puberis apicc 5-dentatis, fl. disci tulmlosLs bermapJ
5-deatatis. Hecept. ebracteolatum subconvexum. Invol. subgloljo*¹
txqOmm Une«re» imbricata) villis longis niotlilms hispidx. AclKtniuf¹
erostre hispidulum. Pappus l-serialis, setis 5 canillarihus. — Herb*
Oiiicnlati* annua erecbi gracilis molliter **hispid**a. **Rami** rjivaricali ru-
bentes. Folia nlterna ohovatn aut n!>longa obtusa integerima pfl
villosa tnembrnacca. Caljimi;i pedtmculata opposiUfohii subglo**0**
(lava. **Noinen** ex T«»", quiuquc , cl »*jw«. (iluin, ct **erg**> **neutri** nec
feminini gneris.

>• P. DtvAttCM-tm (Cam. 11. cc). (Jl m Orient* sine locr design. k<|*it cL Mi-
cbaux, et postea inter Alep or Bagdad cl. Olivier et Hrnpriere. Ca nimlam
twmioo PnHesriat trichrKTimal.v sed pappns diversus, (vl s.)

CCXXXVII. FRANCOEURIA *Cast. diet. H. p. 44. v, 38. p. 374. / *w. #r>.*
198. — Duriiesnia Cm* <ftct. t3. p. 545 new Anw'fi rt «xr/. car. — I no I a aji.
Pen. — Aiteris sp. I'onA.

Capitulum nuiUilloruin heterogamum, fl. radii ligtdalis breuiusoulis
i-ser. foemiueis, disci tulmlosus 4-denla(is liermaphr. Hecrpl. nuduiu
plaotun. Inrol. campanulatum imbricaluti), squiunis lineah-subuln; is.
An'Jicrae basi i>ctoso-apue>dicul;>ltit; AcliKuiuni **ero&ire**. Pappus catlu-
c'us, sells i-serialibus infant; subscabris supvintt Iwrljellato-subpliimosi
^si conferruminatis ia niiDtiluni breuissimuu setulis palcolisve inini-
"lis coronatum. — SnflYuticulus A.fricanus **erectus**. **Rami** tereles i-ce-
phal t divergenles. Folia aiterna seniamplexicaulia oblooga deutata.
Capitulaflava.

* K. CUIPA. (Cau. It. oc.), foliu lujtrgiat andqUto-i-iiipfltis, £ <A mpk (l). In
ar«iiosis ftrpricit Scacg>lut' el ^igypli. Heleniunt yEgyptiMcuul, etc. Vaill. act-
par. 1730. p. 3o4. D. 34. Aster crbpus l'or>k. Kg. ur. iStter. p. i5o. I. crupa
Per*, mdb. 9. b\$0. excl. *yn. \cot. Delille ! II. <\$. p. i5. r. 45. (11. Diicbrsnii
en>pa C*M. diet. iS. p. 545. Conyz* iindulaia Pair, mippl. l> p. 3^9? V.rint
vuklicrbacM aat ftaticosi, tot* Mili^Ubrata ant densr lomentoso-alba, (ollii.
tnguslioribus latioribua temper niargine cnipalis. (v.s.)

fi. *Ituhca*, foliu margine pl.initi^riilis. — ad Bar in prov.Bfthar pinpc ripiH
Gangis legit cl. Hauilton. Inala quitdtfid* Ham Lrrb. Wall, cat, u. j3.
(v, a, cotutn. ib hon. Aula ni<rc. angl. Ind. or.)

CCXXXIX. IPHIONA. — Iphiooie «p. Cow. — Chrysoconue sp. *Forth.* —
Conyia* sp. *Lam.* — Stirheliuu »p. *Fahl.*

CapUulum inultifloium liom ogam tun, fl. omnibus liertnanhrodilis
^lbo siiiclo scusu subnullo, fauce **longl cylindrical** dcuibus 5. H<cept.
Qveolfiluin anguslum. Tnvol. imbricatum obovalo-obluigtuu, *quamis
adpressii acumiuatis *cu uv.ilibus mucronatis. ^ntiierae ii>si I reuiter
s'eioso-cuiidi«Uc. Filam. **tinu**) cor. inserts! **Achaeniu** m sulu-yliiidnreum
^triato-sulcatum pa ret; hispid 11 in. Pappus rigid tts mulliserialui subsca-
*>tr, setts ester, breuioribus, intimis **sradjithn** Innporibtis enrolltim
IUfinlibns. — FructictiJi ^Kgyptiaci glabrt i-amoswsimi. Folia **spa rsa
pauca subutatft rigida pungentia hasi auriculis i-a pungentibns in-
«lruci:t. Capituta ad apices ramorum subnudorum soliLtria lulea. Pou-
fU rufescens.

'• I- JumriKiroLiA (Cau. diet. »3. p. 610), ton glibra, foliis apict -vahulato-
pungeuifbns, luy. tqumU obiusis tm<ronatis. 5¹⁰ ^typto propn Cnliiuni
'Utr urbem «t Soa*y>, Vtnttl Hamalici, cic. (Delil.! Aerb.! Radd.!), in *;ill<-
''liran (Rupj.), in Aribix- deserti» circa moateni Sinai (Botr!). Arabic*;
B </>yin A^ypto, *Daffam* in Arabia dirta. Conyxa Mcmphiitca, tic. Vaill.
•c*. par. 1719. p. Sot. Chrynoeotna noeronata Konk. dewr. 147. Fr«. beitr.
P- 7'' ^t.rhelin» ipinota Vitol iynb. 1. p.0<- <ionyr* pan^coi Lam. dtet.i.
P- 8''i. ClnYt.Momi »piao«a Drilil. tl 9%> p. ti8. t. 4G. f. 3. Conyxa paoK«M «t
"J^eliba »NIICIM Per». SerratuU iptno«a !>oir. Iph. dobia CaM. hull. pbDooK
"17. out. Tasoni* KII ? Leu. nyn. i*)5. Folia variant **\ nai- apt b*«plnos;t
"1* »arJu» tn HMUn adhde 1-tpfaioNI, tumiua M«p«r nqiMimiformfa inteperrima.
(v • osuaa 1 .1 \.rrin j Rnddi 1

2. I. SCABRA (DC. in tmn sc. ml. iSH- bot. p i61), iota pnbr breui pi andulosâ

acabra, tulii* hubuiuto-puugcutibus, JDVOL. *t[uiui's linL'uri-liiacrolali. i g labris.
 ^ ia jEgypti dearto circs Suez et ID Arabia circa Tor mouse jtiutt* flor. legit
 <. Rove. Cbryaocoina? Bovel pi. exa. n. 104. Arabia Jicitur Saffara ex Bore.
 Priori bdbitu similis sed folia ft capilala majora. (Juu'is rauiosiuuiUit. Folia
 liueari-aubuUu nungeutia nlrinqur ad basin deotibus 1-j spioosis <ncta.
 Acbsnia viUosjssinia, (v. t. comm. a c\ Bore.)

-j- *Species excluja.*

T. rovcTATA Cass. = Inula Africana.

CCXL. JASONIA. — Jasonia Cbiliadenuset Allagopappus Cass. diet. 54. (18 M)
 3/ (r8a5) <56 (1818). — Jjsonia AUgopappos ct Donife sp. Less.syn. 197.—
 In ale et Erigeromi* »p. MM

Gapiiuluin multiflorum hclcrogamum, fl. radii lignlatis fuemineift
 aaiscnalibtu uut homo^umum tl. omnibus tubulosis 5-dent, hernia-
 plirod. Reoept. uuduin sultalveolatuin planum. Invol. imlmalum
 <lisco circ. wqunle, saitmms lineaiifetU acutis. Anlherae basi setistnu-
 datse. Achfrnium villosum oblongo-cylindraccum l>asi attcauatum.
 Pappus bi-scrialis utrmque setia fitiformibus barbellalis, cxleriortl>u>
 hrevissiniis, inltr. corollam fer^ xquautibus. — Herbaj aut suflVuticcs
 Inimilcs in re^ione MrditcrraneA aut Canariensi indigcux, sarpiis pilosi
 aut glandulosi rampsi, minis paleuubus nptce i-cephalU. Folia stlierna
 scssilia ohloun aut lincaria iuUgra aut dcutnta. Flores lutei. — Kn
 ijcnus in qualuor dtvllcndum ?

Sect [. CIII.IADENLS Co*** did. 34- (i8a5) p. 34- —BCyriadeiitu
 Cass. diet. a3. p. 5&5 non Desv. — Orsina Bertol. giorn. k. nut.
 1829. v. 1. p. 36a.

Capitula diicoidra horoo^ama. Arliu>nia basi villoia apirr f>Un<luloM. I>app*
 iuler. inulti- (to-15) wlotti. — Caule» bcrltacei.

1. J. otOIUOti, hrrbacea ertwla f>)aiinuso-pab<ra, foliia liur>ri-la>crola!<< i>-
 Icgrrrmia »a*pr obiiqnf tori is, ram is ad Bpitrm nsqae folinsu. 'If io upricis
 rapnribas Galloprovinrifr, agrt RoidnotrnMb •Benin.', Calalaunia? (Pool i
 BttiUc, LopcdohR ft MfUI* (GQMO- Erigeroa glntitiosom Linn. m;int. i'³-
 Inala wxitilii Lmm. fl fr. n. p. 145. DC fl. Ir, ed. 3 %. 4. p. i5*. Chrysocom*
 campborata Kob. *t (**. io lilt. Cbrytoonua MxaiilutDC. tl. fr, mppC p. 4^*
 <,hiliaticna* campboratiu Ci>* - ! diet. 34, p. AS. Onioa ounphorala Bertol-
 i. »c. oai. Bol. v. 1 iS>9. p. 36a. opt. ex (lu<.! — Buec. »ic. 1. i3. f. ^- *
 ided InuU ftrlida /rraph. fl. mctit. prod. p. a5. ex bertol. —Rarr. if. I. ^"
 (v. s.)

Sect, u, EOJASONIA. —.lasonia Cass. diet. 1^ (182a). p. 200.

Capitula radiata nut tubducoidea. Acharuia trnlin>ruU mndiqutr villosn. "J1"
 poa interior tnulli- (IO-J<>1 MIO».

a. J. TUMKHA, •itffiuiictiloM cretla. radice pi*ntor<u iticr*i<ato-tab<TO>A •"
 gnoi^, luliit IiaMtibut aut tubtanccolatti uilryrrroit, rami> parre Mi^sis li-
 golis involnci loogioniKU. % \$ in •prietia (iaUi;r medileiraneae, Hi^tJi' *
 \$y^*, fle Erigrtron inberotniu Linn. ipp ma. U illd. »p 1. p. lyrti-^{1no}
 iubrmu Lam. fl. 3 p. a6. DC fl. fr. ed. 3 ». 4. p. i55. Jawdia ra^*
 Ca>>- din. 24. p. aoj. *ter pnnrtatu* Lape^r, abr. pyr. p. 5(3. tr>>l »y^n
 Beoth. — tobtl ic. I. a5o. f. 3. VarUt caule vix putwwi el culla p<Jaii *l *
 fjoiprdali. (>. v.)

3. J. StCUI i W!. in snn w, aai. («Ji. bui. p. •\$<), tu rhacea erex* »*Uv

iadice grncili, fullis radicalibas Uac«ol*ti* ileaUli*, canliim lincitribus ba«i aurlcn:iji semiatuplfxk-aulilms inltgerrirats rainu parce foliosi*. Q ? ^ in D. ~~mult~~ SM maritimis »ietio*i» Cretae, Sieilitr, Hrlrunse, Gallirc et HiApaniac roc-diterruiMB, Mauriinnin et atl mouttm Sinai i liotc ! n. 118., Caulis |. < i pe-ijili<t ratdocda purpursicent. Ranii paniculalo-corymboti. Pappus biserialij, • wrie extinui bremtiaia.

«*. *iliicoidea*. floribns margtrtalibus lublubuiosi* apt in Itgnlam iavolqerc breviuretn (i»is. — Erigeroa Siculum Linn. *p, iato. Cooyra Simla Witld. *p. 3. p raSl, DC. II fr. 4. p. iay- Foir. suppl. a. p_K 358. Jisonia dttea- de* Ca». tiict. 34. p. 30[. et 39. p. 4o<. Inut* cbryiocoraoidM Pair. vnv. 2. p. a3ti. Lam. dicr. 3. p. a6i. itl. t. 680. f. 3. Dctf. jiiil. a. p, a? ^ t 1 ubi- tium Siculum Citiisy i in b. DC. inrtl. — Boec. tic. t. 3i. f. k- M«\$IJ. mon.tp. 76. ic. Wok. aliu. t. 168. t a Sprcies ab auctoribus *sepi coofd*.i et rarsclercs radii *rertrh* rariantes et /alUces. An Dimorpbanihn Siclii Cast. diet. i3. p. a65. hoc rcTocand* »ed ei.cl.cnr. gener. ? (• T. et «.)

y~~z~~. *radiata*, (lutibns radii ID ligtilam iovolncro loDgiomn producia. — In Gallii NarhoncoM et Maoriiana Tinpitani. DC. II. fr. 4- p. 129 Saltm.! pi ext. Aster pyrenaicua Pourr.! in h. L'ller. eicl. tyn. Liguloe lur., r«te suutiE priori, (r. a.)

Sect. HI. ALLACOPAPPCS *Cats, diet, 56.* ^ . 21. *Less. \$pi. jg** ^.

Capitulum discoldrnni br>mogirauni. Achxniani atignlaiom nd ongnln* vftln- f-uu. Pappna initr. panci- (S-7) seltti, »rti» filittirniis «cabria, exler. hrevia p«uci- wtm, — (jmln frnticoti. Folia ^laudalosa. An g«nna proprium?

4- J. mcutOMA, frulicoia subdlclionie ramoaa glabriucula, foliis liarttrbm y>»*i attennatU apic« lerritu, raom llrfrfris aquumas pturiiuas linrjti-»nll)ii- latasgereniibui, ligiilin nolli*. 5 ID intnli* Canariij, Palmi, (tran-Canaha «t frnniur !n insnli Tfiirriffi aJ runt* Haraneormn If^rntint T.cdiu! Chr. Smith! Brorisionet! Webb ft Brrtbelul! nrc ia insiili Mjturilli nt incfinir dixit CMS. ex h. Mrrat. Cctnysa dirhotnma I,inn f. snppl. 15o. Cbr^iorom.i dieho tom* J*cq. ic, Mkr; 1. I, 171. Conyta inutoirl«n Ait. Vrw. 3, p. 18a. 'o- ">«* CananVntu WtlM. *n. 3. p. 1937. Link iu lluch can. ii'8 rt i65. Allajfo- pappns «K hotrimti* CaM. i. f. fie. parr. Antborit ba*i, jam tmr Aitoniu. bi- wun m Ctnyjen et (h rrsocoma diffart. Papno bi»rr t«li rxtino miniino pi urine i" ad Eojasoniam accedtt. Fo)»« alriat|ar wllliglanduloM. {*. t.)

Sect. tv. DtmoipES. Doniar sp. *Less.*

Capilnlmut radialutn, lignlr* *Uvm\ofit%*. Achvooitm snbanpnUtam lii<pidnni. Pappim interior ^-to-Mtns, tell* cr«»<us ciliaio-»cabri«, exterior piurtaetas Lrr- visu UIHi.

5. J, LJT?16*xa», IruticoM glabra iwU, fulliii oblon^o-iaaceulatts tabcoriarri* iiMrgrn iinit a«t iipice groue »erralia, prdtltu-ulii auliaphylti*. *f_f* in io». leiir- riJfi ad Caput IVio ranor Iironi»onct! Webb et Berth.I F-ulia basj nublriou. VII |«a poll, longa, --ia lio. lain. Inv. sqiiam* foliacee itisco ferr lua^iorei. ftaphibaloain l.r*iparum Brouu.! herb. Willd. mag, nat. gnt. HctI. 1807. p. 138. Donia Canarieiua Lem, »ju. 199. (v. ».)

CC'^LL PtUCAUIA.— Inulae »p. ZJ'««. — Pulicaria et Tubilinm *Cats. Lru.*

CapituJ_{um} multiflorum helcrocaninin y fl. rndii fu'ininris i-«rialitius fer* semper ligalalis, disci tiiluilosis 5-dent. hennnpl_r. Recept. mi- dum nrcotatum planiisrulum. Invol. laxi imbricalutn pauciMTwle, squamis lincarilnut. Aclncniura croskre **pubernlttffl** lercliusculuin »»cr compressum. Pappus hiserialis, serie titter ion **oorooiforau** deniata brevissima, inter, scli* 10-io **scabridis**. — **Herba** |»ler?rque **Europee** ftOt>Hulln/ Africans, in uligtno»is pntsertim nawwales* villowe odor<t:i:

erectm rmosac. Folia caulinn cordato-s:igitlata mtegra aut dcntata lanceolate. Pcdnncult a pice i-cephalt. Ca pi tula flava.

Sect. I. PULK^RIA. —Pulicaria *Gcertn.fr.* 2. p. 461. / 173. *Cass.*
<fi({. •?.3. p. 565 et 44* /> 9\$- £cr.r. jf^n. 197.

Capitula rudiata, fl. nngnste ligulalu.

1. P. TEICBOCIFBAL*, eagle deniiaso a baki ramosusimo cespitoso, folia lineari-
•mbUnccolatis integerrinils acutia sessilibn* pnbetcentibas, copptalis parcis
foliw bracteatut lateralibiu wbaewiUbt* et ttrtnitilibns •ubglobocie, in*ol.
sijaamis linearibns villosiwuui*, radii ligulis disco pamki loogioribm, p<ppo
txt, dentato, inter. io-«eto. (J) in Oriente sed looi propr. fgnutas fbrt^ Syria.
Valde acoodk ad P. Arxbicam Mil diffiart pra cipno involacro v ill it lotigis a I bit
hirsaiitsimo ftve nt in Ptman<inaU. H<rba vbi digiti longitodiur. Radix per-
jwndiootaru tnfcawplex. (T, •.)
1. V. Amuci (CMM. diet. 4A-P- 94), canle erecto divaricatci-ramoM), fntiu ob-
Idngis cordato-semtirnprriranlibns tuocrotie aculis utrinqtu- [ilus minus pu-
beweoli-filtCMia ntegemmis, peduncalis niil!aribu.i tertntu;ilibu*que, iuvot.
sqaamis liueari-snhutati* polienilU, radii HgnlUdtsoo nauo lon^i'mliu*, pappo
ext. dentalo, inter. io->eto. (j). in Arabia? (Forak. ex Linn.), in culti*
montotii ad Sinai (Bo*«), ^Egypto (D«1U. 1 CuquebJ), Grata {OH*. «t
Ur.), Mauritania (Deaf. Salziu.I), Aadaltuia (rbcnsel!), Jnala arabira Lion
mant. 114? (jfd. ayn. Pluk. el idco pair, in India indie.) D<f. fl. alt. 3.
p. 276. Innla^Uiofta Vahl «\ Horn. li. habf. a. p, 3ai non Nnt(. Pol. villoM
Link enam. L. berol. 2. p. 336. "Variat canle decambenle aut sutnlilTojo. Capit-
5 lin.Ularu. Valde dulunm mihi videtur sli'rpem in Arabia habitare. Fortkabl
in flora sui Arabic^ hanc non eDomerat, Deter. Linnxi rat etiara *aldi tnaoca.
(T. I.)
- X P. BUKKTORUM (DC- nnn. ic. nat. i83v boi. p. a63), canJibat erecii.i ramo-
sia pnbaacrnri-villfMu, foliu aemiamplvxcaulibat oblougū groaae et obtc**>
* tlrtilaUl uuda!atu-oriipu villusi*, pedoncalu i-ccephalu, capitutis daprcaan-
bemUpbiericxi, into!, aqoiui* linearibo* acuntioati*, ligaiu invol. paolo lon-
i i b a , pappo vxt. brevisaimo tubiaia^errimo, inter. 10-aeto. % ? m Arabia
desertis circa moatcin Sinai legit d. Bove UMDM jonio flor. Arabia *Dtsdas* ili-
citur. Innla Arabica Bore ! pi. u.s. 11. intj. Ex loco natali eat >cre Arabica s*d
differt a uLitpe «ub hue nomine atthncdttiu admusii el forte in Arabia not)'
quin rrpertl. (T. ».)
4. P. Tuui*«M (Gaertn. fr. 2. p. 461. t. 17)), caole paniralato ereclo, foliis
srmiampplxii dubbiu nbtongu acutu ondulatit aabiaiegerrimM vtlllojis, pedun-
culi* i-cephali.i uppoaitifoliis, capiloli» bentiapbairicM, radii ligntia bre-
pappo «t. dentato, inter, circ. i5—to. (I in nUgraoaia vii* ct platri* Europ#
toenperalK et aaturali* unqtM ad dncitum { Birb. ftteT.), et ad Stbiriam Altai'
cam prop* Srraipalatintk (C A. MCT.!), in 1 rnarWa fone inti-odorta (Bnnu*!>
inuU Pitlir.tria Linn. »p. n i l Ft. dan. t. (tii. Kn^J. boi. t. irgfi. Alter j>ali-
cariu* S*»p, ram. a. to8a. Inula crlindrica With, linda. el InnU u lli
Sibth, «x Sui. II- brit. 891. ConyM minima Dod. pempf. 5*. Variat capitulis
floM:at<Mtt ex Sm, fl. btfl. Variat pradpna in vol. in *regUm.* fri^
pUbrioxmlit ant nioUttrr hirnitit in rrsj. raliiliorifini. An forte »p<cir>* dns 1**
adJuic omfoue? [T. ». et ».)
5. P. truotvoiA (Sic*! in lilt.), caolibut ereolis apioo tanitun paniralato-ran>t>
•if. fuliii caulini* cordato auricula I IN temiamplexicanlibut lanceolatis an-
labwrrttu sntittu pratMriim velatiio-tumrmoiis, capilnlU prdnnculatu (fl-
minatibns rt nxillaribttt, intul. Mjoamis linrari-whalalu, radii ligtili* dr co
dnplo frtr lonpinrtlitw, pappu eXt. dentato, int. i5-*r' o. 2 in. Taort" »«'''
dionali »! Town nrpifwas l^tt H. Sfrven- Eandem ni I llor h<bm veet**> **
ripw Jordanis et pfcff FWyroqth tn Bovt- pi. e*» u. **i ?!. dysenterias A b

suppl. p. 674 « Siev. Inala repen* J-ueh. ex Trevir. act. net. car. i3. p. a03 Fert! nudiii inter P. vulg:imu et dysenicricam. {v. a. coiuni. a cl. Steven,)

- * P. AWGPSTII'SMA, iota «*ibcinereo-pnbeacen'(^{caula} }>n%oi snffruh'coloso ramoto, fnliis MiriHbas oblongo-linearibak int. ^{gerrimis} atit bine inde riVnfaiu, pednnculis ttobnodia i-replialin folio Irtp ^{longic}-Hlrns, invol. srjnairm folia. ceis, ligulift Invol. lonpioribus, pappo exi. denticulate, ioter 10-12-seto. \$ If in Indi« ptuv, buteali-oooidcut. legit cl. Koyl«. Accedit ail P. uli^inotam «d foliis sessibbtls nee cordato-auncalaiaa capita Us iongiiaa pednmutatis et »OTOL sqaaiuis Utioribua facile diffrrt. (v, a. vomn, a cl, Royle.)

- 7- P. DTwtiTBItjc* (Gamn. fr. a p. 463), eaate panicalafo ereoto, foliis cauliait aiirito-anplexicHulibtu orjili-obloti^h »nbin(fperrlmi» cattoto-acotii mbtii* incano-tomentoaJs, pwlancolis nxilUribin et tprminatibn* 1 oephalis, Mjoamig invol. apice seta ceo •cuspid* I Is, radii ligolis disco duplo frj|lare longioribue, pappo. ext. deuUto, infef. dni. ao-icta. % in Eoropat Are tutins obsiootifti fnuU, buinidi*. Casa, diet. 44- p- *3. loot* dysenteric^ Uam. »p. laiy. DC. 11. fr. «. p. 149. Fl. dan. t. 410. Engl. boi. t. m 5. Hayn. arsa. ft. t. 46. Scbkulu- baud, t, a4?. ic. £r. Aster dyaenteriotw All. petl<m. a. 711- Inal^ oonycaja Lam. (I. fr. a. p. 149. Aster umlulus Merneb. laala piilicarui D'Urv.! cnuru. 11 Hid. excl. ayn. Variat foliia longioribns concoloribos. An In. planifolia Link ab bac satis differi.' — 1 ucb* kUt. 436. ic. (r. v.)

fL, breviralial a, lignlis inrol. paulu longioribus ant to subaqanlibus. If. circa Genevnm ad pagnm Vezenu* obd. Renter, (r. s.)

- * P. uaotiT.ATA, albo-lannpinoaa, canle erccto paniontato, ffjliii cordaio-atnivulgis semiaiuplexicauliLufi tanceolati* mtdalato-Crispin denvatix, j>rduncolis •qaaniifera terminnlibus et axillaribus, inr, aqnamis lincaribns acatia subteabris, radii ligulis disco paulo lonpiorilmi, pappo ext. dentalo, inltr. 15-ao>selo. (V%I in deMrtis ^gypti. tonla nndtilaia Linn. Riant. ir5. Lam. diet. 3. p. aSo^IMil. fl. rg, i)6. t. 46. f. 1. excl. var. ft. Helenim JEgyptiacnm townn->"Mim, etc., Vaill. net Par. i««>o. p. 3o5f Inala ciupa Sieb.! herb, £gypt. 1. odora Forsk. fi. *g. p. i5o ? (v. a.)

- 9* P. mcisA , pubern-vtlllosa, caule erccto panicalalo, foliis bast diUtali cordato-semiamplexicaaliboa oblongo-Hnearibtia acutU piii* miutu inriMs d<ttl^ir. w «i^uf^1? - prduucnU apire sabauhyllU lerminalibtm et axiiUnbaa, itivol. tqnamu linraribua aculia glabriusciili*, radii liguli* duo paulu lotiguitiboa ,, Pappo met. dentato, inqter. rJjtwo. (fjji Sragalii; prop* St.-Lanis lejrerunt •1 Romsilloo et Perroitrr. Thula in au Lam. ! tiki. 3. p. a56. to. tmdalata & Pvrc Delil. Valde affiub t. ottdulatai wd nee albo-lamigiaoM ucc itndulalifulia. {*• ••)

- '0. P. ODORA (Hvich. fl. exc. a. n. 153s). caole erecto aabtiaaplicJ uligocephalo, foliis villojis reinitfdenticulati*, radkaiifus petiolatis o*alf» canlinu auricn-lato-•inplexicaulibn» nlildnpi* Unoeolatis, pedniiculis anbternu axillaribiu et terminalibns , radti ligtitis disco dujilo lougiorihn*, pappo exi. m-deutato inter, to-scio. % io apricis agri Rnadaoncnaii (Duby bot. gall. i. p. 268),

Galloprovinciae, Liguriae, Istriae (Nardus), Graeciae (Candia; n. Acad. mon.!). Aleppi, Constantinopoli, Etruriae, agri Neapolitani (Ten. syll. p. 464), Siciliae (Guss.!), Ischia (Schonv.!), Mauritaniae, Corsicae, nec in B orpan

Durandc, Itinla odon Linn. »p. t a36- A*t<r odorus All. prd. n. 713, dmurinrm Salrm.! herb. — Pair ic. 1.1145. bona. An forte hue refe-renda Palicurla ralycina Presl. del. c/R, qnr Inala won tana Bivon. rar. cent, r. p. 34 • non Linn, et Inala calycina Sprrug. syst. 3. p. 5n et I. eonytoidn Desf. cor. Toarn. p. 49- I\$ * q«* Aster Creticui conyEoides flore mug no Asphodeli rjdirr Tmirn. cor. 36. (v. v.)

- 1- I¹ CAnnum, caalc tracto b*»i tiaapUd aoioc corymboto folHujue prsnertlm •opprioribtn utrinqur denM s«riceo - villosu, foliia. cordato-amp)«&icanlibn» ^ocroiw callow apicutal* ft calloso-serrulatii. IOTOJ. tqn*mh Jiorari-aroini-natis laxc imbricatia prditiirilimpu villosissimis (ti^Ks tinearibos lot olucro paulo longioribus, acheniis villosis, pappo ext. 10 drntato Inter t5*ttto.

% at) Cap. Bonse-Spci ad foiaai ja&ta ntonleut Dhtboli (Eekl! It.), in ilustr. W iterator (KfkU y. ad kJelndiakenaiein , Drrge !), ltd Port-Natal (Drege!). ri in colnnuc flistr. orient. (Itncb-I car. geog. n. ^io^). Herba i-a-pedali*. Ca- pttula 5-6 iiii- diam. Variat foliis eaolibusve plua niiniis sericeo-toroentosii ri iik-anii. AD forte dux apiecie* dial ing uendic? Specie* simtUma P. inuloidi sed radiala. (*.».)

is. P. laiufnntDM, caole crecto basi stmplici apire subpaaieulato pnb»r«rente • foliia aeniainplexicanlibujt t>Mnii[»o-lanceolali» reirmie denticalttis ant snbin- tegerrimU winulifsim^ puberalii, iuvol. ftqtiamis linrarisnKiiallts sab^cabridis lignin angu*tis pirrU, pappo ciler. to-deitato, acbx-niis vrx piltwiu scula. 3^ ? in Africa Gippenni IUinii.! cat. n. 44^H et i(49- KrkL t Drege ! Urigttrou M-abrntu Tbunb. fl. cap. 00ft. Affintt I*. Ttilgari et V. Capenii sed ab utru^ue sat iliveraa. (v. ».)

i3. P. niirm, caole erecto ramo*i«imo, [olik auiplexicJtnlibns acnmioatt'* deniatit, raptiulii bemtiphatrids, radii ligiilis loogitiidine involliert. % in in- sola Creia. loula deDtata Sibih. fl. gnc. t. H.j| (Ined.) ex Smith prod, % p. 181 ImtU pulu:»rU a Liau. »p. ti3ti *vu. dub. Au forte In. jtaludus* Link, «eu In i'alicam Urot. hue referenda ? f.

Sect. 11. TtuinuM G/f.<. AM//, philom. iBi*j.p. i53. dict. 23. p. 565.

197.

Capitnlutn dtsroiftrrtm, ft. radii .V5-b'd« stamina effect* «Tpr perenlibni. Achae- nia glitiiiiuscula. — Set'iuu cam Pulicana cuttjuugenda eodetn jure ac Conyza squarrusa emu tnulj.

14. P. mti.oiDK*, caale berbteco erecto pnberolo, foliia aemianiplexicaalibaf obtu'i: aarunUiis lineaii-obloo^U integerrtmi* aul d*aiaio->ubiDci>is vix pO' beacontiliis, rami* i-cepbali« paueis »iibrorytnlKuia, Inrol. ujunini* linear!' snbuUli* 1 (L. radii irreguUrter tuboloitu caelerof paulo stipe ran tibu* If- »d Mogad >r f nee in TeDerilfa) 1'g't cl. Bmus»onet! Krieeron inofoide* Poir.! tappl. 5. p. 464. Ttibilium angmtirohuin Cau.! diet. 5fi. p. -jo Siitiillin*¹ P. Caprtisi et etilm ad Conyxam Oonani faabttn accedem. Kol. a'poll. long*. 9 lilt. Iota. (v. a. t-omm. a cl. fcn»u>tonet.)

i5> IV roLir»i,ifc* , tuta cinerto-viltoaa, caulibui brrb«cria ramowMirait apice mollilrr hupidts, foliis oblongis arm is ntrinque pabcruHi, inf. b«»i attei ualis aultdrolali*, taper, inlegru bani aiirii-iiilali'* ^cini^inplexicaulibiJt, iovpl, .squar- mis linr:trt->tibuUtii vtl)f>n», fl. radii tobuiuiit trnait%ifiiiB ca-icrU fete brnrriof'' bos, papjm exl. coroniformi dentato, inter. 5-io-ielo. If. ? tu India (>ri<^ot' prope Patna Ivgit d. Hamilton, et in prot. bor.-Occident, rl. Royle. Conyza loliolosa Ham.! H Wall. cat. n, 3alfi. romp. 3yi nun 'Ituji nec Wilid. Anth. setas ex ror. minntie non vidi »ed rx htbitn ft pappo lii«- trfcro specicin- C^{h1} apice sul'i;landnltHa>. (r. 1. In h. Cor. Ind. niinr Soc. Linn. Lond.)

16. P. U im*i%niKiit tJml! iu llt. iS35), caule berliareo erecto tereli rai ntbpotn 1 ., Enliii Uavceolalu puberulu, infer, oblunit dentatl* basi in petiolam Mleooatfs, utiper. scMilibut knsiiflti* acutu •ubintesrts, rami» pane fd liouis apice n onocephalii, in*nl, nquami* linrjulur* »<<jinin*li», VXLaf. loin ceis dorso I^{h1}erulis, nter- ticrik glabrii. X in Indii otieol., ad flyderabad (ex -om.) et ad mnot ^ennapaiaiu [h madr.!), Aaler Hydrabad«nu> Wall.! cat. n. 2973. comp. n. 83. face p«. Utoirt elegantf punctjtnm ant brevr ilrn>lalum. f-1'1'1' interior mfn« ripdolun Heviduu* coronā albida cioctas. Cor. tubitluy brevis- •ime 5-dentatar. Anib. naiioiaii>< ranrtafw (v. m. n.miu «b bun. A'''- **re. aujl. lud 1

•L Species exclusiva*

P. mu Orrln -> StenaclU anna*.
P. cauv IA 1'et » = Itio!a mom.na.

CCXLH. STRABDNIA.

Capitulum nudillorum lictcrognmum, (l. radii sublignlnlis dilVnrnii bus minimis i-sermlibns foearinets, di*ci tubulosis 5-dentatis ' r'troditis, Recept. plan um nudum. In vol. squama? liueares pam-isrnales disco dimidio breviores. Anlbene bajfi hisettc. Arlui-nium coinpressum villosum apice obtusuni basi suban^u.stiUum. Pappus collo nx notando ab * hn-riii apice distinctus duplex, serie eitr. brevissimil deotatl sub-coronif'ormi, int. setis pluribus densfc etcrasse barbellatu i-scrlalibus. ~- Herba Persicn raulticaulis erccta tota lanugine nlba inolli densA v'cstia, pediceJlis iivoluc risque sublabralis pubescentibusvc. Kolia °bovatu-spalJuiIutn obUtsissimn tindulnta scmianiplexicaulia. C<pitula :''! apices ntmuloruni sotitaria. Flores tlavi. — Genus acb&nio com- D'!C&so ncc teretiusculo al> luulcis plerisque diversum. Otcavi menuu ia c'« Strabouis inter velercs geographi insignis.

1 S. G9t4i>H4LODU.(.)ex Vent. »ed If vid. ex radice cr<isi tereti subtignoju. In ^cntiit iuter Telieran et Ispahan ex ltrrli. Ovr. et Brug. prop* Tr^iich ad ra- dices moutiuni Alboorghi ex writin. ad l».» luiuis. laola guaphui »iiri Wnt.! *l. rar. janl. CcU n, et t. ?5. (v. t. ex h. Oliv. et Brag.) "

CCDLIH. PEGOLETTIA Cast. diet. 38. y>. aio. l*ss. syn. a.m.

Capitulum nudillorum lionio^nmuru. liccept. ebi*acteolalum puncta- J'ull'i planum. Juvol. Q-3-scriale imbiicattim lloribus brevius, squamis nneari-subulalis. Cor. tobtloSB 5-(i<l x 5iibKogent«. Ambers basi °»ge bicaiidatu'. Stylus Inuleoruin. Acha'nitiin t vlindracfuin sulralum ?u"*ogulatum erostro. F^appus coufirmiis biserialis, pall is ser let txt. "<-vibus bttj paleacis, inter, clonpntis jtilif'ormibits twrbelliitis Iere [J'umosis.— Fnuiculi vcl bcrb.x Africani. Folia aUerna punctaln clip- aut Uncaria. Capitulu ael apices ratnorum solflaria. Flores (lavi.

1. P. SERRIGATENSIS (Cass. diet. 38. p. T>5*), bcrh»c«a errrta Iota villu brevibus *»pida tnbgtntinota, fuliu seuiliboi Uneari-fftiblaitecrolali* •trijj >ix apier *b<lentaii*, pa pi"> biserial*, inter, aubpluraoco. cxtcr. brev! palcacro barbato. (I) in arena HI *rcu» Hut' au Sen. "fi*1 in rrgirme W*lo, ad I)»|*aaa? legit tmlcf. Pei rotlet. Horlw peilalit p»ntt uL.to-ramoM. Radix Htluinuplcx. Flore* (lavi »en<cente5 »ubjturei. (*.)»•)

* P. oxronowTA , herbacea , bast gtabra iupcrDe [>ub«rulo-gl4DduloM TUCOU , ftlliii ovitli-lanceoUtis utriticlie acttmioaU* denlibns tilitucjue 1-3 grostu acutis •**e>'lii callotts, invol, squ.imis actiroinaUs, floriboa in itttul. 15-4o, pappi> iah fitrrkire hreviaaimo parco obtUO. — in Afrtel aostr. ad limn. Oarirp, 2 Mcin-IVamaqualanfl, IIIII d. Dregc. Folia a poll, longa, 7 lin. Uta. Ai har- ^um teret Milcaltun liinc indr pilotiasculam. (v. a.)

r P- ACCMIRATA, suffruimota venu* apirrs glaudnlona, folns oblongii iutepiti •qoe acatninalis, in*tl. cqnainis lonpr a< itmit^ii ipk« UxU . nappn btse- '•• ttlar, breriore. ^ in Afnra aiutrali ultra iluiu (iartep Ireil <. Borch r\, *• *3<j6, Rumali et folia puberalo-glaiddulofta. Aob.vninin (jUbr.itum »iruinm teretiasculam, (v. s.)

4. P. ... iN. ^wi j, iuuufj* gaDra , rattm tnrioow (aut ex ... Eolia petloUtu obovalia, ov. Libana, acattk*ttttgn*. (OTOI ... S, *?)*. aicl'n Bii' »'« , P*PP° biwriali rxt. bri*i aabpdMctD. ^ ad ... (ip lion* fci 'r " " ")• ^*^ kle»n-Ft*cbnviri et /wattebeige (Drrgr!)L Eaf atoriaaaa rx Le<». 5 » ftltui" IwuUs. (l. cap. 6jS. Yeraou puUgala-fulia Lidit. msa. itibu* obo-

L MSCifmiVOUK f lx;*i, «TH, too), Imlioou, fulliii pftlati* «yat! 3

vjtisve T'»cldu gro»e dentatis, invol. squamis aeali.n, circ. a-3-serialibus ppp¹ plumeriali, exter. v'u dlstincto. ^ad Cap. Ronse-Spei (Krebi! pi. exi. n. igi) it) hiscbrivier et Zneenreberge (Drege!) Pteronia dt-nlata SpreDg. in h. Moric! Valde prior! ex babita affinii, ted -vucou, folia dental* et pappi series exterua vix ab inter, distinct*, (v. a.)

6. P.?Tisixi.* herbacra erecta tennia sparse bispida, folii* elliptieo-oblongis atrioque attrnuali* integerrimU, r.uni* a pice longe aplivllis pubescenlibos t-cepalu, inrol. sqtiamtH biserialibus acomioatis, pappo biflcritU, exterior* brevisiino. — in Africa auMr. legit cl, Drege, n. 5i5g, atoe loci deatgn. Hare* nnu vidi unde gcuti* sobdubium. Rectrpt. nutlam punctatum. Achaeniom teret substrialum. Pappi wtat crastue nivcae. (Y. 8.)

CCXLtV. fiEICERIA *Griesseltck in linna-A i83o. / M n. — Geigr* Lest. ^yn. 199. — Zeyhera Sprang./, din. 1818 non Mart. iHa6> — Dixoainm Wild. fot *r SchUcht.*

Capitulum multiflorum heterognmum, Q. radii i-serialibus ligulati-'' foemineis, disci tubulosis regularity 5-dent. bermaphr. Kecpt. conicura ebraceolatum piloso-fimbrilliferum. Invol. imoricatum, squanii* ext. lirftdescforinihus foliaceis laxis, caUeris adpressis. Achienium suitrignonum erostre bast attenuatum pilis vctstUum. Pappi pa lea* 8-12 biseriates obovata; apice obluste et ex Griess. subinci&c. — Herba bumii- iima Citpensis, ranice seu rhizomate li^noso sirnplici rcaulc brevissimo subdichotomo. Folia linenria couferta integerrima. Capitula fasciculata aeftstia. FI ores lutei.

1. G. AvmciMA (Gfien. I.e.). % *il Cap. JU>mr-Spci. Zeyher! coll exs. fttrf) n. 147 in h. MuHc. Eckl! pi- nav a. 65o. /eyhera acaulis Sprang, i. 1. c. >Dio- muin lt'ii^ifuiurn WilUl. herb, ex Leu. (T. a.)

Div. U. Ci&SULI&vE.

Capilola 1-flora in glomerutara aggregati, rnvoloro proprio biralri demum rum achacio contrelo. — Lcx-u» in wrie natural! dubmi.

CCXLV. C^SULIA *Roxb. corom. i.p.Sb.L 93. Cast. diet. 6- snpp/p. 4. Drown trans. Un. *oc. ia. p. 94. Lets, tyn.p. <oo. — Meywas ip. Don. Spreng.*

Capitula plurima uniflora adgregata in glomerttlum seu caj>itlu''¹ generate. Involucrum proprium valvts a carinatu membr.iuacrt5 in^{el*} se basi et detnum cum ovario concrelis tune pappitu HUlentis m*^{rc} biparlilum simulanlibus. Cor. tubulosa, fauce orala, lobis 5 patu^{ip}; Styli rami filiformes divergentes glabri. Anlhene rigiditlft, b^si ><^{tl} lasTtbiu caudntfc. Achicoiuni compressum cpapposutn quasi bialai''¹; ex invoJucris valvis concretjs. —Herbn Indira gblira adscudt-ns. J^{folia} allcrna Unceolato-linearia ulhnque acumioala disUnter surrata* basi ad llorumoriginem dilatatasemiumplexicaulia. Uamuli florales axil^{lares} brevissimi; folia floralia 3-3 colorata orbiculata capitulum generale adjectu bracteis paucis parvis ciugentia. Florei pallide vi> lacci aut albi a centro ad pertpheriam evoluti. — Ad Heliantieas et deinde ad ^** nonitti dubitanter refert Cass.; Less, ad Asteroideas Inulcas. ^1?.'¹ enim Don vid. Veruoniaccie et nulhcr« lllll le«rum, \$ed habitus <<¹ in floresc valde diversi. Habitus fcr* Cryphiospermi aed allernifo^{^1}

1. C uiLt-mu (Roxb. It r.ttii fl, <d. 3. p. 44?). % in loci* ••**f''¹ Cororoandcli*, io orrMtut prop* Tujore (Wight!) el in p<lodo*U W**¹ inbrioru refiunc iuh>yl?atici Turraye. Wallkb! eat. n. ai8J- ^ ^ P

Aodr, bot. rep. t. 4lr. Meyer* oriental is Don prod. fl. nen. 180. Melanantfaera orientalis Spring, in litt. ail Wall. 1831>. Folia 3 polHpr* longa, 3 lin. Uu. (v. *. com in. ab hoD. An) a aiigl. Ind. or.)

Species exclusce.

C. AADICAJM WillJ. = Cryptosperainm repens.

C. SCA IIDEN9 Potpp. sr Wnlfia scandens.

Subtrib. V. nuPIITHALME*:. — Inuleas Biiphthalrao* J. 1. Cast. Set. a 3. l>. 566. — finplithainvc< Lets, sjrn, p. 109 (aefm. Ceruana), — Bupbthalmi Linn, sptc, Oerontogea.

JCapitula innltiflora heteragama (aut in AuviHea honjogumaj, fl. marcinn-
 u% foetnint-is sspiiis UeitUtU, in Ceruani tubulusts 3-£idis. Aulb. uunc
 ^ng' nunc breTiier caudatai nunc ecaudatat (in L^rpidochaeta et Ceruana).
 *cept. tolum paleaccum, paleis (loris discuin Mtbteqaaulilms. AcliKuitim
 ^rosire aut brevissimt rostraluin. Pappus coroniforinis Ucerut aut plloso-
 dentatus. — An genera infra indicafa pro sect- lamum babenda?—Herhse
 aut suffruticen, Folia in omnibus rit£ coguitis alternu intcgra aut deutatn.
 Capitu a lutea. — Species omnei Gerontogei.

Jcc XJ.VI. BUPHTHALMUM Nnc*> Am. 1. p. ao. Cast. diet. Hp- »?6. Lets. syn. aoy. — Bnsti* »p. Adam. — Aslctoulia sp. Tourn,

Uadius i-scrialis, ligulis latiusculis; corollarum omnium tubus Ices
 IQiernL- nngustalus. Anthera; obsoletissime caudala*. Acfaxruum radii
 lr i<|uetrujii angusle liialatum, disci plaDO-compressum margioe inte-
 r'ori unialiilum. Pappus scuriosus coronifonnis piluso-deotatus confoi-
 ^u. • — II. •!, perennea glabriuscula. Folia iineari-lanceolata subinle-
 gra. Capitula termtnalia solitaria. invol. squama; pauciseriales lutige
 ^cuininat--e. ~ Genus habilu Inulas referens.

1. B. SATjctroLitm (DC 0. fr. 4. p. ail), caole herbarco, foliU UaMinM
 °oton}<o-lanreoUiu inbdenotis, Mhzoiu radii it pice uktnsi* •ubtrunculu.
 % in Etiroi'ii frrr tr>la ad radices ntODtium. Jacq. A. *u<tr. I. 370. D), gramli-
 floruuii Sehkohr bamib. t.a5?. B. grainlilloi um et aal icifoli im J tun. ip. 127S.
 Lam. diet. x. p. 516, Reicheub. II. exc. 1. p. ilA. O<ud. fl. hel*. 5. p. 380.
 Variat caule umpliri aut ramoto, labvilloto aut glabro, rmmi> floridi) errctU
 ant snbpatulu, fulitt a^aroinati* ant rariiu obluu* iotegerrimia aot dentaiia.
 suhvttlom aatglabru, lalioriuoiet anguttioriba*, ba<i cabtemiamplexicaulibas
 •at tnlllllfItillll. ted h* TarUtiooes ade6 in tpecini. Tariia cotnbinantar at
 •pecieii aavtoram vijK inter viiricUtei n ni recipiendsr rideautar. (v. r.)

2. *,* tMDLODM (MorU! tard. app. 1S18), caule ba>i •uifmiiculoao, raruU folii>
 •iivolncrwqne pobe brevi binis viaeosu, folii* infer. oratU gro<>>e deniatia pe>
 ""lad* suaiuii* lanceolalo-linearibnt iulrgririmii ketulibaa, achcuii radii
 fQpernr in curnua duo acBOiinata productU. % h^{mu}Mt ^wora* mpium calcar.
 'Qtulje Tarolora prupe SardinUm. Pappoa irregulariter coroni/orniU io*tju<li*
 l*f^olato-ciliatot. Pale* ntiniu acomin^t* naam priori*. (y. «. comm, » d.
 Mori..)

3. I * ^ » » TIFOUU¥ (Porali f). a. p- 564), fnbu tltrmi* linearihut toperoi
 V¹ 1 1 * f^{err}01,1 gUbria, taroL aqua mi* acal« UaceoUti*. — in G<Qr(^A
 Florida e
 Mnaitheon x. h. Banks in quo Pa rib desar. Elliotiu et aim but. inur. HJ"* An
 •ll.utu Raf, fl. lud, 68 ? ex Spreog.

+ Sptt " i non satis not<t,

4. B. **>Gifa> Caim, bull, pbilotn. i8<. p. 144. die \. *i. p. V~>> can' * herbaceo

- repenle, fuliis alterms peitolalts cord [for mi bos obtnsi.i irincrviiis iqualiter (renal is, pedunculis elonfjalis oppositifoliis i-eeplialis, j-brscteaJs. — in ins-
Madagascar. (C. I. Cass. ji riorum congener sed hialn'tus diversissimos et
fraettu ind.ci i plus dnbitittioncm student.
5. IV? MELISSOIDES { Poir. »oppi. i. p. 747), caule herbaceo aspero, foliis oppo-
 MIIS Longe petioJati* cordato-oratis obtuse crtnatis aspens, pedunculo longis-
 slmo i-cenhalo. — Patr. et car. pleriq. iguol. An Helianibea? forte **Wedelia**
 sp.
6. B.? OLERACKUX (Loar. fl. cocli. a. p. 61B), canle herbaceo erecto l avi, folin
 npposhis lluenri-iancrolnlis maeqnutiter den tat is recurvis glabrts, eapitulis solt-
 tarii*, invol. sqnamis acnlis rarmbranuU lateral! comierfa.— Cultum in boiti-
 Cocbinbin.-G et Cliin.r. — Discus flavus. Radnii ulbiM. Rrrrpt. palea? lumiin*
 Tot > carlo difCct * K. {jrvacnleute ad quod VVilld. refert et imo it genere om-
 ninu alienom ridelur.
7. B.? RA* <> sM (Forak. *rg. ar. dewr. i5i), canle herbaceo blsnido, foliis oppo-
 libs linfieolatU sc;ibris enrrvns dentirulati^ Mibciliatis, cuj>itulis tenniaalibio
 pednncntatiif finlitiiiU, invol. »qaatuij exr. foliaceit radio piinitn brevioi
 — in Arabia feltet. Vabl syinti. i. p. <j>. Liglla; circ. 8 apicc trident a L< pur-
 pureo-n errotar.
4. RP SAorrTATvai (Pnr>b fl. bnr, am. i. p. 5fi4)j Kxuentoiaru, foliis rnJicaHlni^
 longi^tm<- petioiatis oblongia **aagittatil integerrimli** snlilmu•rvilmn, riniliui"
oblonsu in peliolum attenuate, caule Miblrirpbalo, invol. »quani» **exter-**
di•CO loti^ioribiM. % in Amer. bor. tnonribns dii'tit Rocky-Mountains. Capi-
 tuU iiiHjjua lntea (Parsb). Non e>t Duphlhalmam (Natt.\ sed quid ? \

IV MELITKVSE Racusch }
 P. ORTICK Spreag. } nomine txintun not<<.

-{•j} Species c.i. lusæ.

- R \QDATirttn Linn. =c Asterisim iquaticus,
 IV ARABICUM DetrL = Aovillea **Oarafai** i.
 B. ARBORESCENS Linn. = horricbia tifborr-c »s
 B. ASPERRIMUM SpT. = AnnmoMrphium **bopbtbalnioide***
 I. ^srsntiH Horn.? • = Wedclb Impida.
 P.. ASTKRomttiM Tir. ~ Pallenix spinosa.
 It ADSTH*LI Spreng. — fVoliaatonit aristata.
 it. BQHAEIKRU PtObss Acicarpbn spatholata?
 R. C>rt<Jt IJmi. = ORdrta **proltfen**.
 I*. UiiUH LH<*r. lieb. = Bonii:bia argentea.
 B. iilRVSAKTHEMOinF3 Vo'tT. 3S AstlTtsm* Illlt'ricatus.
 l>. CORIUFOLIUM VV, et Kit. ss Trlrki* cord^foli •.
 Fl. < ft AMI rciLiuM Ra(. — AstrrUrnt raarittmiM,
B nirro»M *hl mss. =a Eדיpta procumbens E.
 T. >>MM IJnn. = ()»(eo»perinnm spinosum.
 R Fi.r.r.Ans Broaii. es **4fterbcai** imbnra¹us.
 B- Fi-ascuLosim Vent. =r. Aavillea Circini.
 R. rnuTKienii* Linn, BS Borrirhia frutescens.
 B. 0 *Knctxt* Form. ~ AntiUTM C.arrlni.
B, HBATIOtSM Vabl —. Aierifir us graveolens.
 K nCBMTtBOtnii LiBB. as llrl:up>i» lavia.
 B JifcTiitornvtn « H rld. — UVdrlia pedunculosa?

- » BELIAKTBOIDFS Forst. = Wotlastoniai aristata.
- B IMIBILMTUM Cav. = Asteiicoa imbricatus.
- B XMCWUM Mitt.s = Itoriirhia frntaaorai.
- » IAVIGATHIM ISroim. = Jasonia I.oviyaia.
- B UHKARE WiUd. =:BorrichJa frutescens >> ?
- " MARITIMVH Linn. = Astriacas tua mimes.
- * ooonuK Schousb. = Asteriacis odorus^f
- B PnsrciiM GftW. = Anviilea Garciii.
- " PKRDVIAJTUK Lam. := Borrii-liia Peruvian*.
- " IRATHirse Vabt ^ = Cmrnana praleosb.
- " RHPins Lain. = WRlcll* carnosa.
- lt RiM-ni.LA Ham. =s Gitizotu oleifeva.
- B SCABRUM Cav. = Wedelia hispida.
- * SEiticJtuM Linn. f. = Afatteriscu nricretu.
- * sissiLi Mill. =Ast«MCO5 maritimus.
- " srsciosiotmuH Linn. = Telckia p eciosissima.
- " triciosDM Schreb. = Trlrki* conlifolia.
- " SPIKOSUM Linn. = Pallenia spinnsa.
- " •TmropHYLi.CK Link. = A-tteriscus s<*nceu» y.
- " STRICOSUH Sprang. =: Wedelia pfdunculosa?
- " TRiROI.iun)*oepp. = OyccL.Ta btiphthalmoides.
- * UMIFLO^CH Font. ^ WoIlastonU Forsteriana

CCXLVIL TELEKIA *fidumg.fi. trans. S. (i%i<!)p> M»>> maU. Lest. itn. %&*, — Motpadia CMS. I'ttil. pfu'/om. 181S. dtct. \$-i. l>. 400. —limla <p, Hit*. Pers. — A steroid i\$ sp, Totrn.*

Radius r-scrialis ligulis **longia** nngustis ; curollnriirn oiniitun Lubus [*inferne scnsim aDguslatus. Amir, **basi Ctudta** rlo 11 gaitis. Acb.Tniurn nisei cl radii lim.-are **dongKthnQ** inullicoslaluin exalatuui **triquetro-ol** ressuin. **Pbpufl coronifornu*** Jenticitlnius conformiis **subcaftila-gineus** (ncc plumosus »t vult **Baurag.**). — Uchrn; procure; habiiu Inuhe Helenii.

'•T. *conmrot.tx* (Kir. **pt** mr. hnng. **a. p**, 117.1.1*13. **mbBophttu)*csiB«erecto** pubescente, foliis subfvs pubescentibus inferioribus petiolatis cordatis dupli-cato-callosa-serratis, superioribus ovatis sessilibus simpliciter serratis. ? in pomariis sylvaticis et pratis montosis Banatus, Croatiae, Transylvaniae, Tauriae, Cappadociao, Persia ad Guricl (Swiw!). Bieb. H, Mr. n. 1796. Telckia •p«ciou Bitiing. ft. traon.3. p. 1 So. Molp«dia siiavctilens **Caw.** diet. 3i, p. 401. *t»ula Caiieisica Pen. cnili. 3. p. 45o. liuphtlialmam spfcio>>oin Schrfb. dec, P- 11. t. 6. Ateroides orteatalis **petMitifilil** f«il!<», **efc** Tourn. cor. 5i. iu>(, ?• 487. Capitnlum Imil* Hrleuii, In vol. k[[uama; ovala? njurroDatir. Pappus **r<^vis<iniu», Herbi trila loavroleiis. (T. »)

2. ^ . SPKCIOSSISSIMA, caul* erecto •«parse piloso, iuliis curtiato-amplexjaaliba* ovalibus iralis wrratin rigidnlfo ulabm neryo uicdio &ubtai »ubvillo»o. If. tit vallibus tnoiituiiu Drixieiinium (Artl.), «d rupeti circa Ucom (>niiieii«eni (Com.!), et itir provineiU virin!» ad Corni di Oanzo (l)uby !), in valle Sn»»NA Thom!), etc. ILuphtalinuii •pecioiiMtmioi Aril, apecirn* 1, p. id. I. 1. Linn { *•«• 117. nac 517, Reirhmb. icon. 4. p. 37. t. 349. (land.! fl. **bel**». 5. p. 38a **• Mioamaf rlongalc acoiaiaalx. Pappus ptnlo micti elon^Jitu* quioi pi io- ris. (

CC%.tVIII. ASTERTSCUS *Mcench meth. Sgt. Less. syn. 209.*— *Naoplins Cass. diet, 34. p. :17a.* — *Asterisci ap. Toitrn..* — *Asteroidis sp. VailL* — *Odonstosperma Neck.? ex Less.*

Radius i-serialis, ligulis cuneiformibus apice tridentatis, tubo brevi basi biauriculato, cor. disci exalata tubo inferne incrassato. Anth. basi longè caudata. Achaepium triquetro-obcompressum exalatum conforme. Pappus conformis coronifolmis irregulariter dentatus. — *Hcrbn¹* haji ssepe suffrulosae ramosae regiones mediterraneas habi(antes plus minus hirsutae. Folia obovata oblonga aut linearia integerrima. Capilula termiualia sa?pius ramis laleraliter ortis et elonga^s lateralia facta. In vol. squama? ext. foliaceae inermes obtusae disco raulto longiores.

1. A. MARiTiitus (Moench I. c.), caale irregulaiiter ramoso, ramis apice i-cephalis Dune foliosi* tiunc denudati*, foliis obloDgo-spatliulatis Tillosis, inv. bracteis tpatliulatis. *If. in rapibus maritimis Hispaniae, Galliae australis, Italia;, Aleppt, ins. Mediterran., Maurilanije. I'aphthalinuiti iDaritiinum Lino. sp. 1274. Waaplios mariliraus Cass. diet. 34. p. 274. Buphthalmnm crassifolium Raf. speech. 1. p. igi. ex descr. et sp. a el. Gi^s. nusso. — Bnrr. ic. t. a5i. liocc. mas. t. 129. Chis. hist. 2. p. i3. Yariat caale basi Miffruticoso et herba-ceo, snpino etsiiberecto, ramis brevibus foliosis (Duphth. sessile Mill.) aat elongatii parcer fuliosis post anthesia nnills. Invol. Hjunme ext. spatulaliae post antbesiu decidnar, int. tune adpressne [in discum depressnm. (v. v. et a.)*
 - 2, A. AQCATICUS (Moench I. c), caale erecto di- ant trichotonio, capitulis sessi- lib. lls axillaribus et tenninalibus, foliis oblongis obtasis villosis aut plabrius- colis. *Q) in maritimis aqnnticis rrpionis Mediterranean a Canariis ad Cretaiu, a Lusitaoia ad Byzantiao. Haphillalitinini niarilimuin Linn. sp. 1274- Gasrtai f< t. ifigr DC. fl. fr. 4. p. 317. Schkuhr handb. t. a5y, Nauplius aqaaticas Cuis> diet. 34. p. 273.— Seba thes 1. t. 2<j. f. 7. Zan. hist. t. 24. Breyn. cent. t. 77. Interdtim cauli* iodnrator. (v. v. et •.)*
 - 3, A. oaATiOLftxs, canle erecto, ramis sub capilolis ortis elongatis proliferis, foliis obloagis basi cordato-ampleiioaolibns inci»is dentatisve villosis, capiluli* axillaribus brevissime pedicrllatis et ter'uitnalibui t invol. bracteis oblongo- linearibus acutis. % ? in ^gypti desertis circa Kahiratn, necnon circa Sues, Sinai (BOTC!). *Bnpthalmura graveolens Forsk. descr. 151. Vabl symb. '- p. 74. t. 19. Sieb.! herb, ^gypt, Delil. ill. Capitulura post antlirsiu sauglobosum, (T. *)*
 4. A. sBitcius, caale fruticoso ramoso, foliis cuneatis linearibasve integerritni* •iltoso-sericeis, capimli* termiuatibus et Jatemlibus *essi!ibus,]>racteis linea- riboa, rec. bracteofois acarainatis. *y in ins. Canariis. *Buphtltalmuni sericeam Linn. f. tappl. 3;y. Folia alterna nee opposita.*
 - «. *fati/ofius*. foliis spathnUtn-oblongis dense Tilloso-sericeis, bracteu radio breviuribas lieari-subspathahitis, invo). squaniis linearibus sericeo-hirsi>' tissimis. 3 ^{ia} insula Foertaventura. B. sericeum L'Hrr! herb, et m**-. Ait. kew. 3. p. 745. Sims. bot. mag. t. i8i6. opt. Capit. cam radio diatf- esqoiipollicari. (T. a.)
 - 0. *intermedtus*, foliis spathulato-oblongis adpreuibs villosio-fericeis bra cteis obloago->ohspathulatis radio sahaKjaalibus, invol. squaioii linearibus p°* bescenii-ieri«i». 3 in ins. Lancerotte. *Buphlh. sericeum Link in BH*!:-1 can. i5o. (T.»..)*
 - }. *sunophyilutf* folifs linearibus acutis villosio-sericeis, caale ramosissimo tlepresso, bracteis folio conformibu*, inTol. sqamii adpreuissimis- & in campU maritiatis ins. Maga*-Canarix. *Bupbt. stenophyllum Link in Buch.! can. i5o. Grave, lrt ex Chr. Smith. Capil. cum radio y-iolin. diam. C»- "•.)*
- TE A. ODOKCS, riale saffrnticoto erecio trichotona, foliis lineari-lanceolatis

acutis inlegerrimis pubescenti-subwrlcew, capillis terminal! bo* et axiJuriba* sabscMilibrj , bracteis plurimis folio con form ibu*. rec. br>cteli* obtuse trun-
ratis apice ciliato-villosis. £ in arenosis imperii Maroccani (Schoosb.), prope
Mogador (Krouss.!), Bophthalmnin odurom Schouth. *mar.* a. p. 199. 1.7.
Prioris var. y alfinis sed bracteolia obtaau facile diffei t. (w. a.)

(*) A. iiiiiMCiTLft, glaber atrovireus , caula fraiiraso ramoso , folti* in petit)
lum attenuatis spaibalatia obtusii argute et grouc srrratis, capitulis tendioK-
libns solitarii, bracteu caneiJornnibna apter 3-crentaris. ^ in agro Mogado-
ricnti detexit cl. UrouMonel. Rnplnhaliiiii jmbriiatum Cav. annul, ticienc. nat.
1801. v. 4. p. <J4. Bwpbth. elegaiis Willd. mag. naturl. ge*, Herl. 1807. p. t38.
Bttpb. cbrysanthenoidei Poir.! snppt. v. 1. (1810) p. ^4- aid. patr. Noroina
3 certe .sytinnyma fiiin tres deter, especim. ItruuAtoneiitinis cuncinnatift (T, t
coim. a cl, IUOSB.)

CCXIjy. FALLEMS *Cots, diet, 37. p, 175. Less. syn. a 10. — Albalmum Titck
rlem. I. p. ao? —ftjteriici sp. Tottm. — A>ieroidU »p, Vaill,*

Radius biserialis. Cor. radii sngustc ligulata apice tridentata lubo
crasso ulrinque alnto, disci tubo cnno hioc marginatq-alato. Achs-
'liunt obcompressum orbiculatum alatum; disci subtriquetrunk villo-
Muscuhi. f'ajipus denticulito-ciliarts, radii diniidiattis externtu ,
disci coroniformis. — Inv. squama¹ exter. FoliaOea paicules apici spi-

I. P. *PISOIA (Cass,) c), caale ercoto liirinta, foliiti obr>Tito- ant. oblongo-
lanccolsitii; invol. cquamw ext, pnlnlis •pinracentibus. (f) in nsprm et anb-
bunt<li% aprtcii . ad mai^inp* j^roram Kuropac aQa|fl|u et Africc borealia,i<
Te r'IIIH »d ^Egyplnm, ab Arnmriri NaniirMnsi atJ-TxMWt«HtiDOpoliin. Bnph-
tiuilmnm •pinoium Linn. »p. 1274- UC U. fr. 4. p. 11 <j. St-likulu Jmndb t Q58
Baphth. «»terotdeun) VJ^ fl. lyh. sp. p. By. t. *5. f. 1. — BUcVw. herb. t. 17a.
Clai. hut, a. p. i3. f. 1. Tariat caale plan nmiut hir>uto kiinpliti t-crphalo
»Ol corynboto , otpitulu crntrattbu* *e»»ililnn rvterii lon^c p«duncaUt», fo-
lils int«»cniinis «ut drnltcuiaiiis. II. aureom Saltm.I pt. cu. cjrea '1 ungrr Ir-
lam viiletor var. foliia latiuribut caale et invulurri I taw birtuiutimis. (T. T. »p)

CCL. AN+ILLEA.

Capitulum multifliu urn homogamum, II. omnibus lunnilosis 5-den-
Uu hierinaphroditis U'icpt. coliteit MICS b>st ohlnn^is convene,
apice ext. lu acurucu, infliores in setam f>roducl;e. litvoiucri carapa-
UulaLi squamae ert. scu t>^*ateap foliacc* spathulatv patulv. inter. >—
serialcs adpresss imbricate. Anther* bast ecaudatae (Vent.). Achte-
nium tetragonum durtim pappo coronifornti brevi inlegro coronatura.
Herba, erecta aut multicaultg difi. ^a prarsctim ad summitntcs vc!u-
lino-cancscens, canle ad basin aul rhizomate fruticoso. Folia obovata <<
⁵patliulutave basi attenuata gross^ et obtuse dentata. Gapitula sesjilia
tm u i i l n , ramis ssppe sub capitoHs ortis quasi lateralia. Flonesaurt i.
— Genus h. ceeteris Huphthalmeit distinctum (loribus omutlnis tubu-
is luTiaphr. et ideo ut ex antheris ecaudatis ad Ccrunnam v<rgens.
— Dicavi cl. d'Anville f Joh. Bapt Bourguignon d'AnvilkJ, summo
gcograpbo Parisietisi qui Orientaliim regionum situs labore indelesto
ttgaciwimi exploruvit.

I* A. GAjuxn, ? in Oriente non longe k Bagdad Itgr cl. Olivier et Bi-n<niere!
in Arabia Petrri (ex »yn. Delil.) ft in Per>ta olbn legit Gsrtrin (ex Barra.).
3uphlhaJranrn Perttenra' Garc. ex Barm. Bnphthaluinm Garcfnf Borm. fl. iad.
* fio, f. 1, Autb«mis Garetni Bnm. (J. iad. p. jtfj. Bopbtbuimflm Arabicum

Delii. fragm. 11. arab. petr. p. i4- t. 4- ** Guillemiu qui speciiu. v. klit. lku-
 p. l. l. m. flusclosnui **Vent, hi** Cels n. et t. aS. (v. s. ex herb. Oliv. el Brug.)

CCLI. CERUANA *Forsk. mg. descr. i53. Cats. diet. 8. p. a a. £#«.* syn. uoa.
 — Buphtbalmi sp. *Faht.*

Capitulum multiflorum heterogamum discoideum; fior. radii pluri-
 seriales faeminei graciles 5-dentati, disci hermaphr. 5-dentati. Kecept.
 convexum totum bracteolatum. In vol. campanulato-brimispli. TricuiH
 bracteis foliaccis extitis cinctum circulum suljbiseriale. Antheroc ecau-
 data. Acbaenium oblongo-obovatum bicoslulum compressum, callo
 apiculi rostrum brevissimum et annulifonnc sistentij. Pappus hreVissi-
 mus coroniformis piloso-dentatus. — Herbx rarius iruttculi hirsuti
 Africani. Folia alterna \$ubsemianiplcxic;uiliu grosse dentata aut iuciso-
 pinnatifida. Capitula cyinosa, neinpè pedunculi i-5 infra capitulum
 terminals quodque nascentes et elongati in pseudo-laterales conversi.
 Flores ILLUI. — Getius liultitu Ituplithalitiu alline sed discoileuni,
 Graogeae sed ixcept. brae teola turn.

i. C. REATEKsis (Forsk. fl. x*g. p. LXXIV), ranle herbaceo erecio Liipido, foliis
 ob<yato-cuneatis dentatis ant jmmalilobatis, bracteis 4-apitulo loogioribus
 lanceolato-linearibus. d* in /Kyplo ad ripas Nili. I'ii)titb.iluiinn pratrnc
 Vabl -iyinli. i. p. ^5. Delil ! ft. eg. p. i3s. t. 48. f. a. Sieb. herb. eg. m. (v. a)

a- C. R*HEGJU.EHSIS, caalibui herbaccis «rectia hispiilfastmis, foliis obovato-ru-
 neat is grosce dentatis, hi.icieis ovatis obtti>is rapitati longitDiline. (X) ? iu S-
 ne, 'alid ad Podor legit luict. Perrultet m<ase 2^m ilur. CMLii • ha-i mrlitcepa
 Kadis simplex cn*»itft peuua; tolninltiuf. Ucrba tot.t hispnlisiuna. An f>
 ex patria C. ii)tuuiiif'>lia CM*, diet. 41. p. 1*3? »fd forma fuliorum noti rile
 <mn noiti.'i coi>i;roit. (v. s. cumin, a cl. Perrottet.)^

3. C raoTicosJL (Lew. syn. 302), ranle procumbent ramosuaimo,
 fotii. i ohjongo-ellipticis stibsetDi^mplexicaulibis iitegerrinii<t sen pinatifido-
 dentatis, ra HID I is confertis i-cephalis. ^ iu Algypto prope Alexaudrlatn. la-
 i G raugco Merapatana.

Subtrib. VI. *ECLIPTES* Less. syn. 110. — Hrlantliraniiii gen. *Cass.*

Capitula multiflora heterogama, \ radii (xmineis (exrl. Cliryphio-
 spernio) ligulatis, disci hermaphroditi. Antlerie CCJKlatæ. Recept. palea-
 ifutn. Pappus uullis seu arlstntus nuuijuun setosis. Folia ppjposita. —
 Subtribus llfli-intlieis proxima »cd ttigmalis structuraad Astrociticas pot in^{1*}
 referendj.

>> < (M1. RORRICHIA *Adam. fam. 1. (17W) p. 130.* — DiomeJea *Cast, butt-*
phitom. i8i5./>. iy5 et 1817/'. 70. diet. i3. j>. a&3. Kunth nov.gen. 4. l'• ••••
lm\$. syn. 340. mm Zoolag. — *Odontospeimum Neck. clem. 1. (ij9t)/>. 20?*
 — Baphtlialmi sp. *tinn.*

Capitulum timUiflouiiu heterogamum, 11. radii ligulatis roemin<is
 i-serialibus, disci hermaphrod. tubulosis 5-fidis. Involmrni luini-
 sphacricum, squamis imbricatis, ext. i'oliaccis **tcOtifl, int.** obtusissimi*
 margine *mtmatmommB.* Illocopl. planum paleis **laiKMoUlil** umisttini
 Cor. faux parc6 dilauta. Slyli rami longi per tolam i'ere longituiliiH-m
 Inspidi aculi. Anthrif nigricautcs. Ach<BDia cuneata cooipresso-ao
 lata corlicata **apiot** pappu !m\i **corooifomi** deutato coronal.», <J
uibdifibrmia subcalta. — **Prutka** uilVuticesvc **Americani ri**
 Folia oppuiiU oblouya iutc^enima coiiaccd **HMdiajatibui** utrinque li-

guli **trtanffukri adpressS** (sliptda auct.) sid>conn;ila. Capilula let mina-
»a pedicellaria. Flores latci. -- Bomchia csi notncn vetustius, careclerc
pro teinpore recte stabilituin, dicatum cl. Borrich. Diomedea eal no-
"ica iijullo receulius et jam vcleribus et nunc **soologifl** a vein designs t.

¹ • 6. Ansoniicms, giabri, foliis lanceolatis mocronato-acotU liasi angnslatis
'ntpgprrimi*, invol. nqnatnu ovitis ext. •oliacolU adpressis, palcis spaluulatu
obtusis. ;5 b "' insiilia Cayo, Flamingo et Bonito, at liitus auilrale iimila:
Cub* (H. B.)i 'n injulisBahameOwboB (Uuu.), el Berniudtania (IMuk.),
IS>i>hth,i)muui arbornccai Linn. sp. 1:173. Diomedea iacknUU Cw. d* t. i3.
V' 284. Diouietlca ^bbiata'H. It. et hurillj nov. ^eu. am. p. »i3. — Dill, elli
1. t. 38. f. O- Pluw. imer. ed. Burm. t. 16, f. a, (T. «J

* B. mtiTtsciss, allHksse scriwo-cancBCens, fuliis lanceoliitis obovatitve oh-
Uui« biii attcMuatis Dtrinqc ^roxsn et acute ad bnsin l-a-dcniatia, ranici*
»*)»iiu rilrntulu, iarol. aqaamis ext, ipice recHrvo-BquarrosJs , palei* acunu-
Matii imlnrato-tpinosi;'. jj ^ in Jainwicfl (bluane), in maittimis Aiucricaj bo-
'««li« a Virginia ad Floridam (I'unht), in Mi-vjoj (Berl. J Pl. exfl. n. iy63).
Bupliihalmuin frute>ceuft Liun. sp. ia;i l'tjiliilufriKiin inranam Mill. Diome-
dea bideawiCau. dut. 13. p. a8''J. — J)ill. «lth. 1. t. 38. f.44- C b ^car. 1.
t. 93. Plum. et Barm. t. 107. f, 1. (». s.)

'\$. *antfusiifolia*, 1<>li* linear!'lanceolatis rn«Ho aut basi obtair et acnlc
dentalts. £ in Mexico ad Tampico (Berl. 1 pl. exs. n. 136) AH, litiphtlul-
lum lieare Willd. fp. 3, p, aa(io ad hanc ant ad Mtqtieutin referendum ?

(v. s.)

3. B. PERUVIANA, fuliis impra ^bbriutculi* subiiu seriero-ca Descent id>u linear!
lanceolatis lobuiuvrooatit mediu dcnirnlU Mibobtukik •^••pHisnoiatia. £ in
Peruvia (Dumb, ex h. L'He'r. !). liapbtatninn Peifevfanuio Lam. diet. 1.
p. 515. (v. a. uue capit.)

4. B. ARGENTEA •ericeu-1.<D^a argntia, fitia lanceolatis nuicronalw integer-
rimis, involo,'n squamis extimis ovatis sericei» vi\ mtnTonatii adpreuls, int.
glabris ciliatis amplU, paleis ,nili* fi.i.*rnli- firtr iiretiorinni. ^ in Peravia
(Domb. ex h. L'Her.l). in marilimis imulr i'nbr piopr Havanam (La'Kagra)
et Guaneyacoa (H. et B.), in ma. Ma. mania prop* Jama irtim (Don ex
Lindl.) Diom cdea argentea H. B. et Kunlb DOV. »rti. am. 4. p. ai3. Lindl.
trans. hort. MX. Lond. 7. p. 50. report 19... p. 7. Bap, 1 Inlmtn canam I »'er.
herb. et deser. inu. Cum priore iu hortis interdum confusa sed mrolucro di-
versissima.

5. B. DEMISSA, caole demicto rant'oao gbbro, fdlitt iilrigilJofto-pabrsciiilMi-
conferU U •ubaMtluiatU MM loog« 4itenu>t>s obtusis hitege trim*, pedoncnlii
t«rmiitald>iH, in vol. •qttamii OTats adprnaia post anth<in fotmiventi rtuauis,
paciM aculis fkuculo brevioribtu lotWriiii et alveola* fat ons uiurniiljiu.
5. cirr* Cartlugenatu Amer. aoatr. Iryit el. CauaVliauil (v. 9.)

ECUPT.V *Littn,mant.* (1767)^. 157. *Gtrrtu. fr.* 1. p. 441. t. i6f). Cfji.
*** 14.j>< a3i. 46. p. 3pf>. rt 41°- *««<>. *sfn.* aia. — Micrelium ft>rt4. *deter.*
p. 130. — Eapatoriophalacron ^<'A act. *Par.* 1720. rjr/. y. *Adam. lam.* 2.

^pitulum **multiflorum** beteroganmm , ft. radii i-seruililnis foemineis
gustissinic el **brevker** li^ulalis, diici tubulosis 4-dcaUtti5 lici nt.ipln .
a *Cc1>t. ii j>Iano convexum , biacleolis line;*ri-Jiiii'urmilms apkc cii atis
^"a.>nia aitjuanliLus instiurtum. Inv. bis4!riale, squamis to-ia ovato-
lat*. Ceo,*l's ftOUl
» niuie«io-iubrrecuto!Mi, apice ep*pposa **nufica** lot dc iitculis 1-3
n'5 **apiculata**, juntura ad apunu **pubernU**. — llerbrc xqntuoc-
plus minus scabiii; aut **hinttta** n a o f , erecte aut prostr. ilaj*
Folia opposita inlegra nut scrntla peniitnciM,! . Iedundtili aiiHarea so li-

tarii gemini aut terni l-cepliaH. Flovcs albi. Succus ad cotorein nignun inficiemium adhibeudus.—Genus ef Cass. afluic hiuc fiuphhalmo illioc tVlclanllierae.

Sect. i. EUECUPTA. —Eclipts sp. auct.

Acbsenia onania maricato-tobercnlosa caira ant TFX ac at vix arutntaU, radii triquetra , disci modice compresaa ublouga,

i. £. tafCTA (Unn. maut, a86? Willd. up. 3. p, «2i7), canle erecto adpresac slrigoso, foliis oblongo - lanceolatis ulrinrjnr , -iconiin.itis, prdicrllis •olitariis penutii.svc capilulo qaintoplu longkmbi; s. (1) per orbis totms regtuMC* calidai in graminosia Intuidii argilloiii inondatis frre vol^ata^ . il«bcii ex Cliitia, Co* tliititiniu, Ind. or., /£»ypto, Scurf alia, agro Owariifl^ Africa aW& .-orient. propcPort-Nalal(I)rege! JetnriB«ilia Cobi, Tnniiait, Maantii. etc.; indie ettant in Molaccit, Java, Ajii ininore, Surinamo, Virginia, Florida, Nova-Oraoata, Brasilia, Sancto-Doniingo, lino Mallgrave Amtr. bor.-occ., etc. TerbrsJna alba Linn. »p. 137a. Coiala alb» Lion. tyst. nal. a. p. 564- Micrr* limn ajteroiideo Fo«k. dwer. i5 2. Ecl. idprp&u Mwnch mrth. — Dill. rM¹. F. 1J9. Rumph. amb. 6. p. 18. f. 1. Pink. aim. t. tog. f. 1. Folia, alrinqoe adprtAse atriposa, intrgra parce aar interne sorrata. Forte »peci» Linti:vaoA «*^d se pens scd com onine* aactorn kanc sub nomine E. 1reclas tubeaut, leti admisi. (v. r. et a.)

fL. ""diffusa. canle i basi ramoiiisimn diffn<io ant ada«ndente pednncotia vis capltato dnp!6 ioegio ribus. 1 in Srticgaliv rrgionc Walo cum rut. erect* in argtUosis tnundatis Ir^lt cl. Perrottet. (T. S. couim. a d. inv.)

ol j i c ^ o U l i l t U l i r f r f t J F b — i o b M w a M i i a m p l e i i c a u l i b u t a d l i f | r e f l e x i s p e d i i c a l b 1 - 3 c a p i t u l o q u i n ' a p l o t o a g h i r i b u s . (1) i n i n s u l i s < n b m > * < G u d d m a m ; f o r t e i n I V t r l o - R i c c o , D o m i n g o e t M a r t i n i c a s i B e l l i s r a m o a j * & \ - a m e r . 3 7 6 . t . 1 2 9 e t i d e o E . p a n e t a t a L i n n . m a n t . 2 . • , > 3 8 6 b o c d A ' e n d * * E . e r e c t a L i n n . f t i a n t . a 8 t > ? (v . a)

3. E. ZIFFKIJAVA (Itlon.! Jijidr. yt<), cmah. cr^cto apice patfntim hirsuto, foliU ovil(-Jnncrolati« undatali* ntrincjae attenaatis, j»*«tunctili* t* capitulo vix duplo longioribm, ^) in gnu sinosis jtañadoMi BataTite. Prdunmit hlranti. Folia otrioque adpreadatrigOM temta. (r. a. conn. act. Hlamec.)

4. E. rtorrtATA (Linn. miot. a86)» caale protirato sot adicmtfente »*!/> nrigOM) ijmuti»»al>birsuiis, l.liis ovali- aul obloogo-lai uceolatis basi atlenO*** aabs<iratia sabandalatw trabri*, pedacentii 1-3 capiuulo duplo trinlorr lofl' gioribiu, (T)in bamidts ludist- oriental)* Qt titl. fin*nuim» rt in insula Mad¹* ad rivnloa indigjna TacA ex rer. Lowe Verbrsina pro<trata Lion, sp, a. p. !. ? * Cotala proatrara Unn. §y»it, a. p. 564. Mlcelium Tolak Por»k. deter. 53 Dill, etih f. i38. l'luk. aim t. it8. f. 5. (T. I.)

^ . undulata, raruit apice ttri^oai* jui«ntibut hinttlii, foliis ovatia. pednnculu TIX capitnto lougioribua. (^) iiii ludia orientali. Eel, nmlnbia ap. 3. p, 1*19. Hani- et vrram p[tr<itraiain conjungo ex ploriba* *p*^{cl}*ⁱ nil • at a cl. Wallicbio «t» u. 3r<) el 3ao, et a cl. Royle COBUB. nee i^{ter} tneo icutu aep^ralu ilipui- (v. s.)

5. Y. UXntiMA (WiB.1 eat «t herp. a. 323), «10k proair.. to-rep^r< adpresac et! in in r<«molk ttriigo«of cdlitit oblan-go-UntuUulu ntrinqne acomD¹*³ MtoUcakridia, bK g il i dKllribo* C Ucakridia, pmbjncaKi 1-1 capimlo tix dopK. longloribo** C India orwaulia ko«idi.letrnmt cl. Hryne ft Wight. Hie rtiim pert!ner« i delor E. pnMlrsta 1) ±/ c* u et U*rb. romp. n. 3ig et Eel P¹ ^ * ^ . el. Cbaniaao in Lo«ouii l«cta. Fob* ftre B. «reoU»t babittu K. p*o»ir»»' libtu lou^r radicanthoa ab ulriqu* duliacta. (v. •.)

6. K. T i n m u i (Boncel^uni. pi. dun. bor. n. aa*), otnl* erccio div»ii*to-nmoao •dprotae ttrifotu apire ntbbiapidn , folii* U

- nrtcnatfs snbmicgerrimi* n(?pr^« sirigosii, toed an col ia x-a capitnlo vix Ion-
gioriW, acbfcni angnlia craUioribus granulatii. Qj ad (heroins prope Tan-
Khan China; borealis legit ct. Bongcfl, niaio. (v. ». comtn. a d. inv.)
- 7- E. rROCuMnEns i Micbx. 0. bor. am. a. p. 129), canle proeotDbrnte adpreut-
strtgotto, foliis Jongo-Unceolalis uirioqoa BIMA«MM ranter scrrati* ntrioque
*«dj)Tesse «cabris, prdancalis i-a enpitulo doplo circ. longioribnt, inv. squamia
oblongo-laut eolntis acnminatis. (1, in liuniidin Carotins pilose!). KIL skelcl^x
P- 4o3. Granges lauceolata Poif. suppl. a. p. 8a6. Ratni ab Ell. dicntur radi-
t*ntea, Invnl. iqaam» radio longiorrs. (v. », to en in. a el. Bosc.)

£. *patilla*, folii* laioribus ovali-lance^bnv Jmbiriplioervia. ^} Patr. ign.
Ecl. patula Sch tad'. in lill. i331. Unpbthaluini diffusum "Vahl herb, ex
l'ucr.: |i..i- (6,)

- ^ K BBACHTPODA (MKIII. fl. bor. Hia. a. >. 13o?), ranic -div. iricato-prostrato
•dpr*(.Se strigo^o . raaais aptcc prdunculisqae hirmnis, foliis longn-laax .ulaii>
uirinqu acuminatis raritfr wrralta ulrimjuc adpr*»e •cabris, prduncnti* j-a
capitulo panlu lotipioribnn, inv. squamit ovatii ruApidarn-acnininaift. 1 in
Louisiana pprope iSovant-Aurriurn et in Carolina (Micbx) forie in Mexico lit-
•orall ail Ijuipiro (Med. 1 n. 23 fl Ainellui Calollmuon* Wall. fl. car. p. ai 3 ex
Mih Mnrrt dixit 5-lidi»el Mirhatix r In nostra 4-iidi! te^iptc Ethioi nuu-
quam 5-lido* vidit- An tpecTei due bic confisir? an caracl. variant? (v. 5.)

Sect. if. PLATECLIPTA.

R Achæni i laevJa ant pariira martē! a ariali* »-3 coronata, Uteraliter in altm
a*n romplanaia, radii subngona, disci compmriaiima eubrotanda.—Herbas
abriQsculx, fofiiif basi triplinerviis.

9. ¹ iilicioLATA, erect a gbbra , foliis oblongo-lanceoferti* inlegcrrimis , pedi-
*ellii tenninalibaa et <• <uehotami« ortU folio langioribm apica adpreue pu-
brsrftntibn*, invol. ,aqnania 10 laoceolatia inter ae tnbjfqnalifmi, acb^niit
m^d!u dorso luunculatU. X? in RratLtx prov. Kio-Otandc. C^iult» pttppo-
^scena pfdjlu ar>qnij»rdaliAve. Folia ia-t5 lin. tonga, 4'5 Ijila itiictnodiu
"feviora, [y, a. in U. Mn». reg. Par, ex Jj. Mu». imp. Bra». »ul> n. 1007.)
- 10- E. ixtifnc*, admivndeni £labra_t lulia elliptico-oblo npii baai attenaalia in-
ttgerrimii, |pedicelli, trrmirjjlibut folio pmilu l'nij,'i<>nbut adpreue pubeaeii-
"U>U5, invol. frijtiainit 5 eil. najoribni i'hlungu_t 5 jailer. iubm»ubranM«M
••lid 1 minorib_t ii, acUcniii non ant vix tob«rrnloia. % in Bruiliaf prov.

Wo-Granae. Folia vix pollicem longa 4 lin. lala inl«randii» s*pc Jtuigiora.
(v. a. in b. Mov reg. Par. ex b. Mns. imp. lira*, n.

-J Species vice nolee.

L 1 • R? Tiuiiin (Font, prodr.), ercctiotcala glabra folia lanccoltttt subinte-
Kerritpi*, capitulis pedanculatii. — in iiali* inaiit Paciliri, An Meyers acu-
fcuhyilrac »p.? t-

** B.? rc>tLi*, baii repens, cante aimplid foliis peliolatu oTalibo* actia glabria
abd«nticnlatii 3-oerviii, capiialis axillaribu» prdirellaiii aolilarij. ___ in
Porto-Riccu. Cor. flafidtc aea purpnraiceotes, Vrrbfitna pusrtla Poir diet, t-

³* H. ctt,UT* (Raf. lud. ft. p. 69), «& folita ilternU a gener« videtw ilifua nee
**** noia.

-j-j- Specirs txclxuct,

' «»««.u Kaith. — &abaita HntnUit.

• '>TtQ«i»oMA Spreng. — BelUi integrifolia.

* L*TiroLii. Linn. f — Btainvillea laailolia

" ^iHiuacrL* Wall. = WoQWWaU scabrinicola.

Enhydra sessilis.

CCLI.V. BLAINVILLEA *Cass.jot&n.phys. i9»3.jt. ai6. diet. ag. p. 4g3. 4?./> go. fig, p. 138. £mr. 97*. aii. — Ucaeca t**». <fVr. aj. />. 9 civ/. />«. ad. — verse-
sinae et Eeliplaj »p. *auet.**

Capituum pluriflorum heterogamum. ft. radii naucis i-seriatis *fif-*
mbaeis in Jiguf.im **latan breTWn** J-dgptatam irregularem **expansis**, di
lubulosis 5-dentalis hermaphr. Invol. dVato-Vylindrarum i-'i-seri;d<'.
s<jii;iniis creclis exte, ovali-oblongis folfarfeii, int. palciformibu*. Ke-
cept. planum angustum, palcis floies umplectentibus toncavU submeni-
branaeis apicc dentalis. Stylus disci inclusus, ram is bn:vibus lerc
Uiiplillalmi. Acliamia radii triquetra glalmuscula MjJingulis htapithil •
.irislas 3 perslantes rigidas ciliatas ayicegercniilois, disri latera I, coin-
pressa biaistata, rar;ii5 3-|-arist.—Ifcrljur /Knuinoctiales Geronto gear
erected scabrse aut hirsute. Folia ojpoMin pettoUla tciplinervia ovato-
ibombea aut Jauccolala dentata. Peauncult LX nxillis sen alts ramorum
i-3, raonoccpbali nudi. Flores albi.

i. B. AOOMROIX>KA (Ca».! diet. 39. p. 4»3), fo<ut rhomboldeit acninnatis irffa-
lariterdenUlts tfrincoe torueutoso-birsiilis, ramh inf. opposite Minimi dichot-
nmis, peilkeIIM petioto ujultu loDgiorlbiu, arba-nii arutis enssi* triqaetrl i
v.is\ ad apioem harhalo-plmuosi*. (^) III IUjsilii (Cumin. !) circa Rto-Jutu iro
(Luod.! Gaud.!) el Babla (Blanch.! S*km.!). Verhctlua dichototna Murr.corom.
* •ett. 177). p. ISP. C 4 opt. ted excl. patr, Siirpi in hoi tn botanid* BOD infre-
quens, seqocoti similii «ed £erln di versa, (v. B. tp. ci T, •.)

0. lanceolata, K>lits *agn>tjoribus obloago-lanccolatta. — VcrLcsioa Ian-
Lita hnr.l diet. 9i p. 461, (v^j e.)

». B. txTirouA (DC. in \ ight •ontrib. p. 17), foliis rho aboideb at'niuinati->
(fnowe deniii^ uii lixjtrr *pai se pubescenti-hirtel li», ranrii petiolbqott birdli'
oppositi WDIIMI ineh»fomu, pedunc. tllis petiolo plrrumque ItrpvioribttB •
acbiruii arislis basi barbatia apier nudis *vpe subnortivu. (f) in If dia orieit'
ul monies Deadigut Malabaruc legit cl. Wright rl ad Mu I «lipta laait
Jiun. f. mopl. 37»etUnn.!terl..rx WJ-IH' fa, adicbu^fmiCt
at. cthrrb. n. 3i^ V. ^pni* Huxb. it. ittd. J. p, 441

I inn. ex. \N iplil. Ad priorem valde ACerdt sn\ |ttili«m')ii«ptiliit:i UPC velotin
binuta, folia btrora doplo luu^iim peliotata papYracco-metnbraaJ&a, sope*
riora fere lanceolata. (v. B.)

jf. *angustifoUa*, foliis aDpastioril>oi pblongo ant vt\ orato-liinrfnliLi*. — 'in
India orient., Oyloua, Me, \>tbcina dichotnuia Wail.! cat. et her b
n. 3(4 A. C.I), (v. t.)

3. 1> GaVTAaU {Ca*s.! diet. 47. p. 9*1), faint oppmilii rt alirrni* longr pn iolatis
oralo-Uuc«olatU dentatts aapra scabrta rabtn* pobe»c*ntibo», praimcoU' •
ramorum certis aut pinnatis peribus duplo longioribus, invol.
squamis int. striatis, vix exte. subvillosis. (I) in Senegalia ex semin. ad cl. Gay
missis. Ligula dicuntur bilobata. in specim. meo decidua. (v. s. comm. à cl.
Gay.)

4. B. Patnni<KAl>Ai Toltis oppo*iiis bre^iler, petioUtitt oblonpo-lanfrolali* a»¹⁰
it« ititegerriniu aot •ul>M>iati» nirique ttrifoao hispidi • aobloa pall**¹¹
ribus, 1'tJunenlu axillaribos et alaribn* p<tiolo triplo rt ultra lor> gioribus.
in nil. *quaiuis linearibuf dorw> afrigotia intimia isvvJbus non atria tt* (I) in
Senegalia »operior« ad monten Bakcl legit d. Lepriror. Floret non vidi. Ac'
nia oronia in specim. m«) oMonga %abcuo««ta ulrin<|tii con«x* biaog¹¹*
apice hiarilUta juniora pr«r«erliin ^Uloaa • abmae ttata. An forte WedeUa A¹¹
c«aa Peru, envb.? p. 4»»> btte refer.? (T. a. coin to. a • l. inv.)

5. B. BURIM AIA . foJiii oppoduj lonpr pt>tulalU ovaUa acniu Mmtal 'X
uparMt-XAtljifMi' pili>*t» Mil tis pallidioriba it, |H?tluntult» alaribas |petiolo paulo
longiortlui^, ini . oqiutnij r> obiongb actltuf »cb-riuis omiiibo* btarulattf- v-

Brasilie prov. Rio-Grande. Lipala-parrae fa>nili(M). Capitals parvjt pa itc\ flora Petbti 3f> tin. longi. (v. s. in 1). Mas. rr>. Par, J Mus. imp, Bras. sut> n. 3/3 miss.)

CCLV. SALMKA DC. cat. h. Mansp. (1813)/>. 140. Brown, trans Jinn. toe. r3. />. 112. Cast, diet. 47, /<. 87. EMJT. */n. */* non C*tr. net H did. (t). — Hopkirkia Sprang, nw.prov. (1818) p> a3. — Bidenu's sp. Inn.

Capitulum **homoganumt.** [nv.imbricStum. Recept. conimm pnlea-um, **paleis coavolutis** (lores niuplericniibus. Cor. **tubalose**, i'auce **vix** ililataL'i, lobiaJ jtubrevoluh-. **inUiene** saintlatse (Hr.). Slyli baai subl>till)(isi rami **IPtves** cnis>i **extiu** subliispidt supra papuostApuberi b. Aclueuin oDcompressa.Hucarij aptera, **margioibus** filmtis uptee aristas a persutentps proAietis. — Prutices erecli aut s u b s d **tertctfnl et prj**. C **riba**. Rani I retes. Tolia opposila petiolata ai itla pcEiniitervia **dentata** ant subintcgornm.'). Capitula p lato-cor 1 **mbos**A. Fiores ajbidt. — Genus alii no Uablix ex stigmatc, sed valde affine **Spilanh**o ex receplaculo **acbteio** el **pateift** \ : *Uv> d hae f^I de loco **hnio** generi in online **oalurali tiibaendo**, ani inter ^elit eas aut inter Vci'besincas.

* S. »tr***TORiA** (DC. cat. h. moo'p. p. ><o com ic incd.), ranlihn* plarimis "ulnrriiii glabris spice ptibewenitboa, foliu ovatit arumiuaW hino vmi- dntais plabris, *ri*tia sr<|u<libDs, corotlis rectit. ff in ins. Cftrili-ri*. Ildcu* M:in<lm* Swarts ob«. 937? Saltnet grandicrpi (U«. diet. <7- p. 88? HopLiriU eupatoria Sprng. *T>C 3. p. '443. Jat-q. C eel. r; a. t. r3<). incd. Kupatnrirun Houstonis at Eap. Gour>aihoriuul- non 1-iun. R«wi dirariciu. Peduricali pnberulo-hirsuti divaricati. m(. >*pici» •Itrni panicsUti, top. 1ppositi cormboi. (* . ». ip. ct v. o.)

Æ. **intfnnedin**, rami* MiiniliMjuc ^l.ilirrrimit, fulits basi curtealit irpanrlo tlenlaili {>UbrU. \$ in JunAiru ! An furle njurdc* piopria exacie iatrr S. rapaloi 1 mi rt •cantirulcm metlia. (v. ».)

2. S. <c A BUCKS (DC. 1. c.)» capl« ftcandenii ramitque etiam ad ajpicrm levibus, folii ovatif acamioatu •nbim egerrimis glabris, aristas r((aatiba*, corollis frii». /i in ina. Cmibels I KJL m Jamaica. Bidens scandens Unn. »p. 1167. hort. cliff. 3. 39. Simv bol. mag. t. 2062. Kalmra »randm» Brown I. c. Bidens fruleawns Mill, diet, U. 7. HmAtkia scan dens Spreng. svst. 3. p. 4^1. Calca Amrllto Linn. ip. t i^ni* «x Spfrnp. et snail. \ illd. *p. 3. p. 17g5. Salmi.i |ar-ticeps Cau. dirt, 47, p. 8ft? Isocarpha Amrllus S, »reng. l tu h. Balb. (v. » |p)

3. S. HiKSt:Ta.(DC. I.e.), caole K*and«iitff atriato, **ramk** bifsntk, foliis ovati^ba^ MiU-onlatw npiee acnoiinali* hitrgerrimia taprl pobcwitiboi avbtut rtQoto hirsutis, *ruli» injpunalibn*. corulli* rrrlla. \$ in Jninaicl, Btdrni hirjitita Kwarti: il. iud. we. S« p. i*J>5. Salmea hi(-»ut* Brown I. c. Jtnpkirkia hfr>nta et Enj iatortana TettiUun Spreng.l »y>t. 3- p. 444 et 4 tft. Salmea op pout icvp, "»««. ditt. 47. p. 89? (I. i. < tin Ill. a d. Birtrro.)

S-? CC>VIFLOK». (Brown tl«Bi.soc Im. ri. p. ita), tulxi oorotta iuigAilrt >rsun rnt'TO, arinn in>q>alibu>, iuleriori alata, idgmjite rrrhllrt .) Pair. *t eat car. i

W. ft. Hitpkirkia frolirolo»a Sprciip. »y^t, 3. p. 444, i-apitnlo rarliatu et plori n* aliin carjctribut 4 j;i'hfie ihtrerw, est A1 mania fiuin ulow Brtt.

(*) Salmea Cav. est Sansonera Salmia Willd. est Carludovica.

CCLVI. DAHLIA *Car. ic. v. i. (1791) p. Sj. t. 80 non Thunb. (179a).* — *Georgia WiUd. sp. 3. (1803)^. 3134. DC. ann. mus. h. nat. v. r5. (1810) p. 367. bu/L soc. monsp. ft. 48. Cast, diet. 5\$.p. 3a0 et 3a5. Ze«. yTi, a¹¹ — Coreopsisia >p. Cos*' — Georgia Sprtug. exef. sp. a.*

Ctpitulmn radiatum , fl. radii ligulatis fecmiueis neulrisre, disei tubulosis 5-dentntis. Inv. duplex, ext. squatis foliaceis i-serinlibus circ. 5 patulis reflexisve, int. squamis 12-16 siibbiseriialtbus longis apice mcrabranaceis basi crassiusculis et inter se coalilis. Recept. planum palcaceura, paleis mernbranacets oblongis indivMU]. Styli nmi erecti aut subincurvi crassi extiis piliferi. Antk. ecauaRie appendiculatf-Achumium oblongo-obovatum obcoipnpressum epnpposum apice obsolete Income. — Herbu; Mex tea not gra rules. Folia opposita pinnatipartita rariis bipinnntipnrtita, segincntis ovatts acutis serratis. Radices fasci^ «:ul;it;!', aliis cylindricis, alii* oblougo-tuhercflatts. Kami apice elongati nudi i-cepkali. Capitula vcrsicolora disco nempè luteo, radio p^irpurco roseo albo .tut flavo. — Herbas hurtenses autumnles speciosiaHmas ^{L>} Mexico in Europam introdux. cl. Se»se Mocino et Cervantes anre circ- f 790. Innumcra: varielales et variationes in liortis cnatae sunt et usqi^{lC} ad i500 emimemt cl. Walner in cat. Dahl. Geneva: 8° 183Q. Hybrid* la liortis quotidie creatitur sed species primitivo videntur distinct®.

X. D. TAMABILit (Oe»f. cat. ti, par. ed. 3. p. 183), caulr non pniinoso, ligut^{is} organ a foeminea grentibiji fertitibiu sterilibusve. *if* in Mexico. D. pin nut* «¹ rotea Cav. ic. 1. p. 33. t. 8u el 3, t. »6J. Thouin I ann. rou». 3. p. 421, t 8« f. t ct 3. D. Miubac-'folia Salub parad. t. 16. D. porpurea Poir. uippl. *• p. 44*. Georglua Tariabilis Willtl. hort. berol. %. t. g^gi, Georgina »uprrflu* DC. ann. mua. Par. i5. p. 310. DfbJia auperflua Ait. K.cw. ed. I. v. 5. p. &* Georgina Tariabili* m. Knntb. nor. gen. am. 4. p. a43. Coreopni* Georgio* nnda Cass. diet. 18. p. 44x Variat canle "elato orgyiH ant i-pcdalifD. n*o* hortul.), rachi plus mitiu* alata, folia pnbernlit aut gUbriuwrujij, capitulorum¹ flosculis lig^Uts t-srrialis (D. ttinpl. hurt.) plnrnerialu (D. 11. seniiplruis) ^{ut} omnibus ligalalis (D. plenis), s*piiij* expaana ant in globom anbroutm^{1M1} (D. en borne, gtoie fltxvcrtd}, ligufis parpnreis, rabns, roseia, alltii aat ran^{is5} •tramineit flarisve, nanc praesctitn in li^alii i-Kriatu fa-mi net* fvrtilibn** nanc preteriim in plnri-aut multi*erialiit nctaineia abort)vj*. An ab hie »*!* differi I), putilta /ace.! in herb. Acad. Monic. dtatincta ti atari minort, in*^{0*}. •qnamit* aoga»tioribu», inter, tobacatia? (T. r. c, et •. ap.)

a. I). CtavAirTUXi (Lag, m*nt. tned.) t canle non proinoto aolido, bgulic ^{??} dntituiU ten T«re netitrU. % in Mexico. Georgina CerTanleui Sweet brit. *•• gard. 1. t. I'i. Uablia acutilora fl. mex. ic. !n«d. Media inter priorem et »*! qnenteni. CanlU orgvalis. Fol. rachia aplent. Invol. inter, sqaamae oblong* anfnata elongatx reAex*, iotrr. eliam anytutiore*. Liguljc purpureo-vioU^{re:r} •at coccinc*. Acb*nuim fere •palbuUiuiu. (v. «.)

3. V. Rocciuk (Car. ic. 3- p. 33. t. a66) t canle prninoso cavo , lignlis •b*»^{o*} BWtrii.Tf in Mexico. Georyioa variabilw j8 Kunth nov. g*n. am. 4< p- *[^] Coreopftii Georgina proinosa Cata. diet, 18. p, 443. Georgina crocaU ^{Swf^} brit. fl. gard. t. ^8-j. Dahlia erocata Lag. elench. p. 31. Dahlia fulgens ho^{rtul} D. coccinea Thooin! »tm moi. 3. p. 4TJ. t. 3. f. I. Cnrl. bot. mag. t. "f" D h i Jen 1 i folia »ati»b. par ad. t. 19. I), orocca Poir. »nppl. a. p. 4 4 5, Georg'P coccinra Willd. hort. berol. x t. 96. Geurgina frnatranea I>C. >nu. n»uf- *| p. 310. D. frastranea AJ]- b. Kexr. ed. I. w. 5. p. 88. rriionbn* »ubhnt«>l«^{re} tenerior, colore fol. magb glaaescente. Capttola panlo'minora. Uguir ^{cocC} neje, -roccat ant fl«e, nnnqa^m nee pnrpurfec nee alb*. Invol. «*!• P^{oU} patnlani quatn rrflexim. (t. r, c. et 1. <p.)

CCI/VII. LEP, TOCARPHA.

Capitulum muhinorum heterogamum, fl. radii ligulalis neutris i-ser., disci hermaphr. 5-dentatis. Invol. squamae biseriales equales lanceolato-linearis. Recept. subconvexum, paleis paucis linearibus angulissimis deciduis. Cor. disci tubo cylindrico extus pulchro, fovea y-lax dilatata. Styli rami breves tinearum iungulati dorso puberi. Achaei; compressa (ext. obcompressa? obovata; membrana pubescenti-subglandulosa, aristis * crevis teuibit ad angulos coronata. — Suffrutex Australis. — Americanus glaberrimus erectus. Folia pectinata ovato-lanceolata dentata serrata basi obtusa apice acuminate membranacea penninervis inf. opposita, sup. subalterna. Capitula pedicellata; c. 5sulcatis. Corolla imbricata. Ailth. fusca. — Uiffert ab Heliantho pinnatis-recept. stigmalibus et corollae disci structura.

1) t. titwfk.m.it. 3 * America australis (Chili aot Pravia?) legit cl. Prrppig. Helianthias rivularis Prrpp. l. «x», n. 716. Pedicelli pediculi * amique juniores Pubkenin, Fol. limbus glaber. (v. s.)

CCIIII. SJEGESBECKIA *Litm. fart, cliff. f. VVir. stirp. 3r. Gartn.fr. a.*
A14. t. 168. Cats, diet- 49- P- «M- ξ * * V' * n. — Siegesbeckia sp. Linn, gen. n. 9^3. — Siegesbeckia et Trimeranthus *Cast. diet. 5y.p. 33;*

Capitulum multitorum heterogamum, fl. radii i-serialibus femineis l-nimis aut trifloribus, disci tuberoso hermaphr. 3-5-dentatis. Invol. * crebra, squamis ext. 5 linearibus pilis glandulosis foveatis ornatis, uter, adnatis radii semi-involventibus crebris dorso piloso-glandulosis. Recept. planum paleis ovali-oblongis acuminatis. Achaei; ovata-oblonga subtetragona intus subarcuata epapposa. — Herba dichotoma in partibus * anterioribus glabra ovata-pilosa. Folia opposita simplicia in peltolum angulato-ovato-triangularia grosse dentata imbricata pilosa. Pediculi alii ramulorum omnium cephalis, subcorymbosi. Flores lili.

Sect. 1. PENTAMERANTHES. — *Siegesbeckia Menchmth. Cass. did. 5g. p. 237, 49- P' n4**

Flores foveatis planis tuberosis. disci dentati 5-angulati. Achatnia areolata
* coelo brevissimo tunc cernitur aperiuntur.

S. ORIENTALIS (Linn. up. 1169) * foliis ovalibus * cuminalis grosse denticatis, «nervi» oblongo-linearibus, invol. exler. K(nanin interior? * dupli) lonioribus. (1) * Chilli, Indii ortibus frugibus. Cl. Wipht t' «t iu montibus Druii » d' altid. 4000 ad 1500 ped. Elian Netpi ex int. Mauritii sed Temim. introdactam, in im. Societatis, vmb ex cultu (biletuibtw. linn. hort. cliff, t. 13. — Icon Mn. * iulib. u. 58. t. 150. t. 1, uon tnal' tpecitu. meo Chine mi * r' fert HCC meo * en » o cxcjucl' uda. (T. T. e. et . ip. l

2. S. JONVU H. B. et Kun(h nov. gen. » m. 4. p. 284), foliis ovato-triangularibus had cuncta apice ncaminali * grosse denticatis, summo ovato-triangulari o » ol. exler. mquamia minimi » IA qaidraplo » e loftgioribai. ft; in M' xico * d' montem Jontillu ill, et B.) Liudl- » ot. reg. t. 1061. 8. drowroid * Sww * br. * » B * fd. 1. , a 3, S. trUngQbrUCaY. if. 3- p. ' » 7- * » 5J? Priori valde affinis sed * 10m r diversa. (v. s. 7)

3. * co » » irotia (H. B. rt Ktinth nor. gen. am. \ p. » 83), f., l. » deltoideo-ovatis ptioltim decorrotto * « r » iiii cofdatti irreularitvr d' oiati * mnatia pilis * r * cnl * ii » bine imle clUtia oblongo-lanceolatis intol. « t. » quamt * iot » nore

triplo longioribus. (?) in planitie Bogotensi ad urbem & Santa F4 (H. et B.), fort* in Mexico ad Zaenatlipam (Berl.). (v. •.)

1. S. SEFRATA, foliis ovatis regulariter dentato-serratis breviter petiolatis. stimuli* sessilibus ovato-lanceolatis ciliatis, invol. ext. squamis iuliere duplo longioribus. (J) in Chill legit cl. Chamisso et in America nstr. cl Poeppig. S. cordifolia Pcepp! diar. 463. herb. n. 55. Differre videtur a prole petiolo seuipollic. uel 3-pollic. limbo ovalo nee cordato, iuv. ext. squamis brevibus. (•. ».)

5. S. IBERICA (W'iltid. sp. 3. p. aao), foliis deoid«o-tri«Bgvlaribus grossis et irregulariter dentatis in petiolo caneo-durcutibus, suumis ovalo-lanceolatis. in vol. ext. ftqnarais interiores partium taperantibus. Q) u\ Caucasi Iberici (Stev.), Tanri» merid. vineis (Bieb. Mey.! team. n. J(5) et circa psgos Medi* (R«xb.), S. Orientali Rieb. fl. tanr. n. 1791. — Buxb. cent. 3. p. '19. ti 5a. (T.*)

0. S. MCTOCYPHATA, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis lineis serratis dtrinque sparse puberulis, involucris ext. squamis lineari* abspatulatis glanduloso-ciliatis vix capitulo tubigionibus. — in Nova-Hollandia v\ herb. Lambert. Caulis dichotomus gracilis sparse pubescentibus. Ptioli n in. Julii stMqnipollic, 5-6 lin. laU. Cxpit. 3-4 lin. diatn. Ligulae pauce obovales dentat a, (v. s. comm. a cl. Lambert.)

7. S. CITACETIS, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis subinlegatis atrinque sparse puberulis, invol. ext. squamis tincarilinis picis subspatulatis glanduloso-filiatis capitulo duplo longioribus. — in Novi-Hollandia ex herb. Lambert. Similis S. microcephala et forte mem varietata. (v. *. comm. a cl. Lambert.)

SeeL n. TRIMERANTHES Cass. *Act. 49. p. 114-5 a p. 237. — Schkahril Mtxch mrtU. 560, nan Roth.*

M. radii (fiffbrmet breviter et irregulariter Kgolati a-3-deulati diiri 3-dcnU¹ 3-andri. Albania cotlo nmnitin destituta.

S. S. v LOACH t.ot A (1/Her.!^irp. nor. p. 37. t.ig), foliis •e*silibus ovatis ttrutalibus •Jnvol.ext.M|uaiuis inlenoreduplo longiore (J JdPciuiJ S.likuhia dickotpn* Mctnch luetb. 566. Tyjperanthfa dichotoma C»M. diet- 49, p. 115. (v. v. et ••)

CCLIX. SABAZIA Cass. *Iter. \$C>, p. 480. v. 55. p. 364 « «73. lest. yn. 11. — Kcliptx: sp. Kunth.*

CnptUilum inultitlomm licterogamum, ft. radii focmtucis iscriatis ligulatis, ligulis cuueatis fross?tritentis ti-nerviis invol. longioribus, disci hermaphr. tubililo«» 5-dentatis. Hecept. couicum, juldis Jnicatibus sen seublribibus gtabris achfhuia tWre suprrantibift^ intimis sp<* post aothcsiD ad aptoao recent. pt:rsistcutibu5. Invol. scilbosum biserialc 7-8-phillum. Cor. extis pilostuscula. Acliana conformia pentagona strtalu cuneati apice omnino calva nec apiculata. — H'rbæ M exicausc ramos. r. Folia oppo^iui (I'tioUa oblonga dentaln glabra* ^' <|lineuli alares aut plerique lernuisiet elon all t-cephali. Lipilx a l-bidw extus pur|jiirisceiiU'«. Gmit-i ab EclipU difTert* ligulu lati CII, ncalis, tubulis 5-tlentntis» fnictibus strialis nee luberculatis 5-goJ^H omnibus uel Q-3-gonts dissimilibus apice omntnu calvis et inutici** ""* bitats (lalinsogsc sed achauium calvum.

§. I. fierrpt. conico, achtrniis gltbiis.

1. S. w HIM* (Gam diet. xft. p. 481; rrecliuciila rinii pMjiucnli»gu« T¹^* li.raatU, li^«!t» profo»d« trilit 1 Nu^Hntpauia jirojw Aru> cnaro Etilipta liuntilU H. It, cl KaotU uov. (en. am. 4 p. *\$* I* Sj 1 URMBJITO** (Lets, in linnafa 18Jtt p. 148), raile »aruirnKwo. foil**

acuminalitt teneris tripliiimrviis piloiuiutcnHii'anlire remote Mrfctb, inv 1 Kqoaini* obtnsis, inter, rilialis niajtuilms', in Mexico ad Serro-ColornJ. <

S. numoGLos.iv, oaulo erecto pe<!tincoli*qui* j;Lbii*. fbliia orato-hnemlatis acnminatia trnrri.t fere i*h<>i >l »y-rem remote serrafis, iiiyn! squmiii* olilW w\ inter, vix ciiiat, Ijpoia jiiini> (1) in mnnianis circa Mt-xico ad S. \n»D5linum legil BerlamUer (pi. «s. p. :33). (v. s.)

8. puhrrula, caolc .id ajjicem pet'icellisque p «i>e*rmtibua. (J: dm Mexico in monianu. fBerl.l pL tu n. yio). (v. «,)

2. Recept. convexo, achaniis hispidulis.

S.? tHTtcsroi.tA, hispid*, falii* nvalis acnminali* ijros<c dentatis, invol vjn;(ini» exter. pilo utosis, \«o» acn.Tnii hi>pidnu. If in •gTO.Qnileiui inter Mnlalo el P#o*a<ii< Viboria in tica lif II I mil) iinv. grn. am. /., p. 167. t. 38\$. An à Caly SI-MT. [test. sjm. a/,"!?

- 4. o*, DENTATA MS Lin. := Verbeaioa phaclusa
- 5. occ luniiTAMi Wall. = Verbe<>* Stesesbp kia.
- 5. PORTORICCENSIS Bert, = i^fert Poiiorieconf.

fix. CRTPHIOSPERMtJM Ream. /, . « w . x />. 3',, r -'.-'</ dbci /'rrr tota et icon. stigm.}- Cdis. Set. 11. p. 78. /^5i. 4771. aio,ar-Wwanlent ergia Sc'iti m. pl. guin. 387. KM Skhrttit. — Fully lira: ty. <CA>. — B^Wit »p Brown. — Caesulie ip f'atd.

tin lu III multinorm hctorpgnum, 11. omnilni.s inUa rec. pa iJeas com jillicatas omnino involu: is. < it. phnisfi i^lilnis roenuDeis, rctiti. ^citnabroditis sligmalis alteraltone subabc /livis. Invol. (-nfajUum squamis fe •Harris, a Opposilix nisyorilnis. llrce*|it. hem ispharicum \;\ 'M(Ce)or, palci s coriaceis subglandulotis apie^Ailos ai ticutat us paw os gerentibu I. Cor. ha.si In flores corneae apice attenuata. liiiih.tl-i evissiz-10, rad ti MiMiguUo 7>4 d«nUlo, disci 5-dentato camp tntiJato. Slrgma ta "'evia exliis arcuata obtus>». Achtenium qbcofupre num b <si al^ouatum erostre omnino culvum yn\ v.u incliisum. — tferba Africana Rqusttea radica na gU>ra opposittfolia Enhydrem omnia refereoi, dichotoma procunbcns. Kuli.i integerrnita oltlonga reawrtt mbserrlfta. Cnpitula axill. iru solilaria sessilia.

• mrtns (BcnaT.l L c).— in Africa rqninrvrialf »d'ripn* flnmhi Porn (Bfjtn*!), in Guinea (Tboim.). Le«s. in lion*i i8ti. p. 1 :>^ Ca%nUl ad *n% WilW. »p. 3, p. 1797. Wahlenbrripia glomrrwla Stbom. puin. 387. ErIB? 'la <-a>»ulionlt C«»»»- diet. 14. p. 554. Mryeia* Gnineeiiis Sprrug. »yj| 3. P. 602. (T. aO

Tr.!> IV. SEJSECFONWEsK Less syn. p. 2, 8.

Stylus apice c vltndracrtw, in ilor. heremphroditia supers^ bifidi ra"u> "• agiuse nlis line-irihti.i npier p*?ficillaii<; nuno tranctis, innic illr;i pemciUnm in CODQBO breveui aut ttpendiculum rlonpahnn "fsU-tiini *L bUptdnlm pitkluctis. Sligmaliiv serie * Utiusculx. et pl,hnii"l; iae usq oc ,MI peniciltum scu ori^tnen «<>in WH -I|>|....licis extensa. 1.orc «ll; ftis, j p^Hucida regnlartf P<il|*n globosum echinu- latum.

CONSPECTUS TRIBE'S.

Subliib. 1. MKLAMPOBINEDv Flores omftts umscuales nee ullt hermaphrodili, masculi et focmnieLiu dtversis plantis (dioici), aut in earumdein platttaran) r;ijj!ulis diversis (hetermephali), .nit in iiscJrtn capitidi-* (mom oici). kntherae ecaudate. Kerrpt. plenum] ur pnhareum. Pappus nunquaiu *iefpsOB*,

Oi\ i- BpXEfffCX.^Capitula dinica nullilora discoulea. Acineniu rrrorticat:i

Div. it. MIA.F.RIE/K. Capitula mo no if a pauciflora, 1l. radii pane i ligul>tts ant tnTiJJs, AchsenM ccorticata. Rcept. sarpius epaleaceum.

Div. m. SiLPttiE.t. Ciipitula mynoka Tuultiilora, fl. radii pluribus ligq|atls. ArliiTuia ecorticata. Rertrpt. tOtmn aut s;i)tcin%iar-gioe [jaleaceuni.

DJT. IV. MELXMPDIE*. Cupftula morioica multi(Una radiata Acftsena cortical a.

Div. v. ANBIKOSILE. Ca>ftulu betcrocephala, nenipt) alia a¹, alia ¥ Anthera* mafduShi liWrir. Cor. tubiHufUP, interdtim in rf uull«.

Uiv. VI.HVB*. •Cnpilula mmioica. Cor. lulmlosw nut rarius in fl \$ nulls. Aniiirj- libersr,

Div. yii. PAETHESIE*. Capitula mtmQpci radiftU. Acliacnta radii obcompreisa aut rarius trigona. TJguln> lard^ riecidua?.

Subl¹rib. II. HELIA.NI HEÆ. Gttpttuli *iepita hrterogama radiat:< aitt hoiuogaraa di^oidca. Recept. totnm aut marginc paleaceuni KAW. (1. hertu, IOM crassi. Pappus nuUus coroniformis aul aristatus. Anthera' nigrtcante^ ccandalx. — Folia ssrpius opposita.

Div. i. Hfcuomi>E.«. Capitula litterogamu ligulis famiuci* aut tliscuuUa. Achaenia grossa tori ice rm>>o sj-pius adh*Ttiii> tD5truc(a, nunquara obconprMM. P:tpus uiillus, coroniformis, .aut hir\itt-r .irlstulatus

Div. ii. Rud ISC&KA. Capituli! * heterognmn li^nlis luutris aut sfrililms \cha*ni:i jrostria. Pap|>n> nitllu* ttUt COronKbnmi.

Hiv. in, CoREonsiDE.t. Cnpituta helcrogarna, li^ulis ut'uti'ift r;<ris-simi disiuidfja. Achauia erostria. Pappns aristis 2-4 e\ interc'lui' etiam sqiameUU cotutan».

Oiv. iv. RiDENTioBi*, Capitnia bsfcrogtiui ligulu uetttris, ran*- HI *discoidca.* Acbarnia rotfraia, rai ilva, sutpius ari-i.\ superata.

Div. \. VIRUMUtEA. Capitala licii'n>i>ama liguli* foemineis rarius *discoidca.* \rhnniaⁱ coriili* trmit ifon.it.i, aomprtaa aut < inpr<*.ts.i, otlv, nut ari.oUt u>\ ejuol angult. aut «rl<> rigi''*'' fragiles geratia.

IM. \i. llu>t>u i. Capitals monoica dbcoidea Rcccpl. epalea-
ccum. Cor. teretes. Sty i.is diVi sini|il, \ c\A all is.

Div. vii. BtIOCEPBALE/s. Ct|ihH;i inonoiV.t , il. iutHim^ |paucis
Ugulati* StyTu StyTu 11 di r
I. alum pnl m.

Subtrib. VII. Ti> \W ALIK/K. C-ipitula homo^nmn aut hrtrrogama,
dea rarissimt radiat.-i, intrrduni i-flora. Antbcrx cautliilar
nia j>:i|M) pihiso 5t ceo eoruimta ^raiissiinc' calva.—
Folia sa i iius aJlroa.

Oiv. i. AffGUNTHi LÆ. Capi Uila [i.iucinnr.i in glomcmlum invol
' atiti.-tli riutum dense aggrega In.

I)iv. II. CASSINM I. < ;t>itul; i nun J;1>IU erata. Reci j.l. lotnm BU
iiargine patencHim.

Div. in. HF.LICIRTSE^C. Capitula lion »iomera la, Rctrpt. opalea-
cet.in.

Div. iv. SinitMijf¹. Cap¹ i'ilt i -flora , nunc liberti, ntinr glome-
ratu vl in\ol. generali ncla.

Div. v. ANTENNARIEÆ. Ca pilulu dtoir i aut -"iUlinica iton gtomcral i
Styli fl. masc. simplices. Recept. epaleaceum aut margine t.Hi-
tun) p.aleacei mi,

Div. vi. LsTtt) REÆ. Capitula multittora rwliala, ligiili> firmm* is.
Recent opaleaccum. Pappu* Miuincllis setisve con-t.iits.

Div. VII. BELUANIEÆ. Capitula muUi- r.unis pauciflora homogama
aat r.i'liiti.i. \<cept. '-jalwu-nim. Pappw nu)lu<f aut coron-
i'M 111! | A

Subtrib. VIII. SENECTIONEÆ. Capilula horn o- aut heterogama, dis-
i • ><u(-i ;iui radiata. Aniln : e caudata. Achæria p^pp⁰ pilo
setaceo coronata , exteriora rarissimè ca ku. — l'Vliu allorna-

Div. i. NECROI Æ. Recept. ptnculum paicAcnim.

I>»v. n. IMH I ù i m i . Recept. epaleaceum. Cap ittilviui ilii
hetrogarauni , flor. radii U bulosis femineis.

Div. <i. EUSENECIONEÆ. Recept. epale acrtiin. CapituImB aut ho-
mogamum discoideum , aut radiatum. Cotyledones planæ.

Div. IV. BALBISIEÆ. Recept. epaleaceum. Capitalum discoideum
homogamum aut radiatum subdioicum. Cotyledones involute.

Stil trib. ' . WJ?/. #.i' PODINEÆ. — Melampodiæ et Ambrosiaceæ Læ-
at² Millericæ et Baltimoreæ Cas. sc. 3. p. 60 et
fit. — Wj y i amia necessaria Lian.

Florès omnes unisexuales, nec ntlit lii rfiM|jhi oditi, in iisdem a it d*
plantis, et in eadem stirpe in iisdem aut diversis capitulis siti, nempe
monœiti aut dioici. Antheræ ecaudatæ. Recept. ferè semper paleaceum.
Pappus nullus, subcoroniformis aut aristatus, nunquam setosus. Styli rami
pils collectoribus sèpissimè deficientibus sæpiùs subdeformati, aut more
Senecionidearum spicati.
p
v hut

Subtrib. III. KLAVERIEJE. Capitula uni- ant paucillora den-; aggregata heterogama, fl. **faetniifei** mine **solitaris nuoc plarv-** serialibus, aut het^rogam cum **wprioribus** mixta. Achaenia calvo. Recept. in **capit. ptucifloris epaTeaceum**, in **nndtifloris** paleaceum. — Folia opposita.

Subtrib. IV. TAGETINEJE. Capitula heterogama fl. radii foemineis aut discoidea homogama. Invol, saepius i-serial*¹ **auri** ^imophyl- lum. Recept. epaleaceum. Achaeium erostre basi attenuatum. Pappus aristatus, rarius setosus. — Folia opposita rarius alterna et involucria grosse pellucida-glandulosa.

Div. i. TAGETEJE. Capitula saepius radiata. Cor. disci regulares. Styli rami cono superati. Pappus **aristatus**.

Div. n. POROFUVLE*. Capitula **discoidea**, Cor. disci inaequaliter iissa?. Styli rami in appendicein subulata prodi **ctit** Pappus setosus pluriserialis.

Subtrib. V. HELENIE^ . Capitula saepius heterogama. Achaeium erostre. Pappus squamellis pluvilms i-serialims scariosis fere semper liberis constans, rarissime calvus. — Folia alterna rarius opposita.

Div. i. GAILLARDIEJE. Receptaculum epaleaceum.

Subdiv. 1. EtGAILLARDIEJE. Ligulis neuris.

Subdit. a. EUHELENIEVE. Ligulis **faemipcis** aut nullis.

Div. ii. GALINSOGEVE. Receptaculum **paleaceum**. Involucrum squamellatum acbama radii non Tiivohmtr.

Subdiv. i. EUALINSOGEJE. Ligulis formicis sen unllis.

Subdiv. 1. SPHENOGYNEJE. **Ligulis** lirilis.

Div. in? MADIEA. Recept. **margihe** Inr totum paks#ce*um. (IIM)1. **squamae** i-i—seriales convoluta¹ **ant complicate aduenia** radii **temper calva** inclupentes.

Subtrib. VI. ANTHEMIDEJE. Capitula ^a-pissinir heterogama, ligulis foemineis sen neutris. Antherae **ecailotiss**. Styli rami liuicati liardati rarissime non superati. Achaeium angulatum teres aut in radio obcompressum. Pappus nullus **aut** corinioni, rarius squamollis nunc pilis **capillanfaus conatUH**. — Folia **s&pis-** sinu¹ alterna.

Div. i. EUANTHEMIDEJE. Receptaculum paleaceum. Capitula radiata.

Div. n. CHRYSAMHEMEA. Recept. epaleaceum. Capitula radiata.

Div. III. COTULE^ . Recept. epaleaceum. Capitula discoidea homogama.

Subtrib. iv. ANTHASIK/E. Receptaculum paleaceum. Capitula homogama, cor. <<inilM!* leretibirs.

Subtrib. v. A RIF MIEJE. Recept. opnlfrirnm. Capitula **discoidea** homogama, cor. <<inilM!* leretibirs. **CoT. disci** li retes stylum bifidum gerentes.

Div. ... Euxenica Less.

syn. 2 16-

Ca 1'iltij (j) oica, i, nltifl'»ra, tliscoiilici . \ J • ritat #Corl!ral

CLXI. EUXENIA I \ Ckmm invt.ber. (ifboV f> 75. r .6. (excl. syn.) Cass. diet. 35. />. 44& 50.p ^--i Less. syn. ar«i MM Nee et Mart. — OgWn tyifng. i |j/ 3. /' ^74 n<>» (Vwi.— l'<Klaitthti.i IJ\$. nw. gim. fQtH), p t { . Om. diet. 56. p 404, Spteng. syst. S. />. ^5ti. L<u. syn. 4 (1 mat Bmt. (181 2).

Otnituln dioicn globosn lioniogaina fit.sr<Mtlca. luvol, [-serwle pattlum demiuun reflexum, MjiaiiiLs oL)lout;o-IHiict-olatii to film is squiilil us •"(t 2 o j j ' ositis sapè ma joiilms. I; cept, convex tun jialt-is obloogi* stil> "I'usis deciduis Miiitttuni. 4 or. tubo august-•', f'aiu'c carapuDuUU exius ' > > tã et ^lamlulo.sA, limbo 5-dentato.0*nu. ecaudaUe paHtni rolia '(•rites (nee tiben) nigcaDLc*. Stylus inctusus, >>mis brevibus crassis obttua doTM hispiiciul]>. OVJ>". abortiv runt. O antli. abortive tiherv. ^ (y li rami emstt obtusi exsurti. Acliununti u\ / ^yrami datum l>>i al te nuu •iinM tetrtgoaum calrmn Botrarilu psppo suEauriouliformi coroi a- III ni glabrmn ->\ce pilis ttiinulissimis circa areolam subioBtmcUnD. — ' HI: ces Cliiteo5es uicliotunii ramoMuini, l'amis teretibus juniöribus *j)<ressè pubi i-si'i-iiiiitni•. Folia opposita breviter petiolata ova in rfut 4*v:>I-lanceolata acuta serri i 1 irijfi inervia tttrincjiæ subscabrida. Pedut 'H i-5 e diefaolomiis orii i-ti phali l-T^rc- 1: avi.

1. K. U*VT (•diar n ljin.l>rr. 3. 75. t. 16), folia lair •ovatis in [rtintliin non decurrentibus. 5 in rupestr: illi* «Jricis Chilensibus (Doob.), nrltij.r ad 'lcagiiiano (Ch*ni), Coocj tion (Beech.), in l'ra illi? (Nee et Mart. l'rin '« noy. mrt. ti-it (Ui. 12. p. 7). Cass. 50. p. 472. Hook. et Arn. bot. Beech. 1. l' 57. Ogieta liiilioctiw S|nrn. ny>t. 3. j. 67 | : noa d. Baccharis Chi- leusis Weinstu nyll |.i urn. ^ |. 11 a !<•*. Pödanthus ovatifolius Lag. nov. K<u. p. 14 11 3*i. ^uljtu C*XtWu>ibo<< cttcttur Palo-Negro ex Lag. (v. s.)

2. E. Striqui, foliis ovali-lanceolatis basi longè cuneatis apice acuminatis medio grossè serratis. 5 in Chili circa Valparaiso (Maer. ! Gand. ?), in sylvaticis col- >>um ad Ouillot* M fUttmyiu (hrnt.), Po. Litfhdt V itiqui Lindl. ? in lu ort. brit. p. 488. Ogieta triplinervia Bert. herb. non Cass. Vulgò Chi nur Mitris ex Bert. et verosim. Mitiqui ex nom. spec. Lind- Ir>ano. Priiri IQHW <<d lulioma fnrmi Mt JIMiicta. (v. s.)

B. subintegerrima, foliis subintegerrimis. 5 in Chili. omatica Pu pp. ! pl. exs. n. 208. diar. n. 30 non Hook. Folia illiuwfl />re omnia {•tegrprmia , hinc indè <ub4l*niicnl<u. An fn. iè species propria? (v. s.)

— Species excltua.

utuutA Nee*, as Gyuiunpija euxenoides.

CLXII IMTKOMuM It. t n m trans. Linn. soc. 12, p. 113. — Laxmannia font. nor. tffH. n ct t. 47 MM .VrAib. nec R. Br. nec Fisch (t). — Spilanthi •l>ee. #V>ff — (j)ntti;|>h)Uam Bunk ma.

Ca titula plan- (10-^) tl ora dioica. Recent. paleis membranaceis invol. squamas referentibus i 11 ter floris sitis. luvul. subcampanulatum riale oligophyllum floribus brevius, squamis ovali-oblongis glabris.

(1) Laxmannia Schreb. (1791) est Cy... ia Fisch. (1812) est Ste- togeuin sect. Gel. Laxmannia Brown (1810) est genus inter Asphodelceas. Stricto jure genus Forsteri servandum et novum genus ad Brownii nomen fingendum esset, sed juris prioritate hic neglecti ne arguatur confusio.

oblongLS. ^ aaitluise etserLr appendiculaite. Stigraat.1 .t uta Impidula.
 \$ slain, distincla. Sli&maln ;u:uta re a m a. *Achenium lineare plauio-com-*
Dfettum, Ad I; it us utriugne medio uervigcrum", sparse bittcOum , apice
 jlrodiirtum in **arista*** a rigidnlas ex anguillis orlas mat gine strig illis erei-
 tis snbcUiatM. **Interdum arista tartia** iojigim* udesl.— Arbor triorgyolis
 li<lt;niana. ftnmiii **alfctflri**. Folia opposiUt pctiobu laic oltoratii scu
 ov. lia, antice scrr.iU , **fOprl gbbm**, sulttiif sparse suhpnlwruia. Pmu-
 <nli; *fex* Burch.) temiinalis t.)li^iMi:plia];i ramitlis opjiosilis. Gapituht
 longe **pediorilata** erccla atbid.-t.

1. P. ARinm. JM (Brown 1. %c..), 3 ^{1d} »'i'ili Sra*-Hi'Irn* obi Anglit dicitui
WfuleiVowl, Cabbagt'Tree. Nidern arborea (ftrm) ft SpiUnthc* letrindm
 [maa&J) *hoxif.* in Ifciu. apj). p. Soi tt ü(i. Spilantfiot afbormtG. Kortt-
 ctiiiiu. gfw(t. 9 p. 6ti. i.Jtxniaimit iiboij hunt rt.v. gen L \- Spilanthns
 p. •I'logutnmilerj Fdnrt.! in h. Mnv P.ir l^riIMY]*byllntit Melfnwnnm hurch'
 in lift. (v. t. IJHWIU. firm. conm. i cl. ^ t.)

CCEXIII. VSIt^IMA Z.«i. JJ#I. •aift. — *Monactidis spec. Kunth.*

Ca\itula 10- i5-flor,» **hon**gam: 1 di«coidea **dioica**. IOTOL tubutosu-
 caj i anulatum, squamis linearibus obtusis *>ulimbr icatis. K * (j>t. palei*
 nquamas referere utilnis ro*inbraiifleci> **cifftlif**. Cor. **tubolosa** dcolibus 5
 revolutis, fa mi 11 sta. ci. leri gcorih^ . Arhrriiim lineare ealvuin
 bi *eviter ruitratiuri stipitatumque. — Arbor Americae æquinoct. tUn>J*
 angulati **puberuli** i 11 < sub<l- **lala** subtriplincrvia. Pani"
 cula fasti **gha** trrminalU nm osissima foliata. Corollie •llia- n Ku»ii><<
 tlavie rx L<ss. — **GatM** vjldi* **dabium**.

1. K. ovsteit (IAM. 1. e.), 5 in v<ll< laraa*b i regui **Qoilrpii***. Mon>ctis
 1bi • It. 11. ri KunO'i imv. g<n. am. 4. p. **7-

Div. **u**. MiLLKHitt. — HflianthtM' Millnira- venr <t **Baltimore'**
Cass. opus\$. 60. — AflLerordca Mrlain|Mnli. .1 Millrricv ct S*
 cioni^ **Ab**rosicae *Less. syn. 2-15 et 219.*

Ca(itala monica, fl. tirmpr *o iivlrni rapttnU fenninri* »*pr paocw ligulatis
 , *bt laJHilcwit an: *rifidis* , IUAMUIIA ttuui itibui lutiutnu*. Arliw *naia eco* 1 iic*i<
 tun w|juinU IDT. MU |ikkii rec. ouu conercu tuli u , c*lvu «ot rario* p*PP°
 coroaifuimi parro Mptfraia. Hwepl. inirrdun rpilcactam. Ant her r *1*

CCEXIV. 1 ! MKA — *TUir* Co>. Set f.SM) Jo. P. <7 */ Mer-ti* tW*. ' . c*
*p. 65 mom Lou. — 1 Vtilia 5/inmj. iwW ^AJ7OM. 181V *yir non Ka M. — *'ga-*
mella fl. mexic. ic. ined. Milleria sp. L.

Capitul tm tnouoicum biflorum , (lore **altero fi—ilain f**« è ligulato,
 altero masculo > **tabula*** 5-fid >. Inrol. ?-4-pli Tlluin >qiMtn.
 altero **major* orbicnkto b** tall »u obrenato, altero minor ^{e o ^ r}
 3-4 ve ubi adsunt oblongæ acutæ. Recept. minimum epaleaceum. —
 :'' ninea longè tubulosa; ligulâ brevi integerrimâ. **li'Atirh.r^Ttxrt***
 Styl. abortivus breviter bifidus. Styl. ♀ apice bifidus. Achenium plano-
 obcompressum **vale invnliero irnmuti>t'** tectum nec involutum, m, cal^{*11}
 — *Herba Americana annua trich* rfoma. Folia nprotita ; **A***
 fcr: ob>ata acum **tcrruUu** t-iplinervia pul>r*rrr **ti-subscabri**
 Pedic. •fin in ai illis supre **naia accrri'asi i -ccphali ralMiHitwtati*** — *Descr.*
Sprengelii pessima; ex eâ sag 4<lliu iJinri subincor-
 recta. Nomen et descr. fl. Mex. optima, sed inedita et ideò *Elvira* no-

'ii. ii .ulmieniitiiN, cliamsi stilus saltern co^uiti expert. An Qtpil. iii -
terdum 5-flornm , nt patct ex descr. Linn.ii et Spreng. ?

t. E. nm/jRA. QO in igro Caniprrliitino (Mart.), iu umbiosis circa' Hahjyyu
(Salzra.), Nova-Andaliuu prop* (lamimcoi (H el /). mml'i Cuba jm.
ilav;iuam (TaMgr.), ail Sanln-Matilia (Berl.!) et in fflexici dirione Oaxaca
dm pr.cilium Tapanala (Alaiu!). Ifffleria Mart! cent. t. 47. f. 1. Linn,
hort. (l'ifT. I. ?5 Millrria tidora Liun. ap. i trti CatrtQ. fir. 1. p. 4«'i. 1. 168
Lam. Hit. 710 f. 1. Datilta IVrn-rii Spittbg. hall, pliiil. i8i5 tpr. »yit. 3. p. 674.
ENira Martyui et Mrratia Spieua^lii Cass. II. cc. (*. %)

CCL

^Htlchae ap. Unn. Mart. Gartn.

Cipitutm inonoicuni naucifloiuini, (1. fccnnecfligulato, cactis mas
culis tnbalotu 5-dent. Inrot. 3«6*phyMiun, tlt^rb majore cucullato.
Recept. cpaleaccutn. Ligula: profitnde Iri6dae. Stylus (/iutc^crrimii-.,
y biliduj . Ai In niuin riiliduin plaho-oJjcpnj pressuru calvum lovbluero
'Iciuuin rainqpo i«durntu ntque irirguluUir gil bo omnino i avolutum ,
areo lft Jatcrali.— Il<il>a Amei ricana anm trichotom 1 guhvil losa. Fo
lia oppusiUi pctiolala oval< rhomboidea terer> . nu'inliapacea Iripli
nervia lcntata. Stipula ova la swj«- reflcu ulrlnqui inter folia ut in
Bujic b i s Pedutiruli lermiimli otomi, pedlioelli e dtclioiuiis et
apice i.uuorum. Cor. lufi

1. H. QvurQOSPtARA (Linn. tp. i3oi), caal* Miitirtr«^>n<> pabetcncle, folk* Uu
o?atia aubcordalis ahruple afiinuit.it* < 1 ratis inferne i » petiolotu lunge d->
carrtniibua. (L in 1'anam.t, Vert-Cruce, Mexico (I.iim. Cav.), in valle v
Jacobi (It - ' H.), in CbHajia*cnruitihu* (fl. in n. ic. ined.). Gaerlo. fr. a. p.4«3
t. '48. / 5. Lain. ill. t. 710 f. 2. M. dich iuma Car. ic 1 p. 58. t. 8a. —
Mart. cent. I. Ai. V.»»U% nbuite tetragunas variat plabci pal»rtcm* nut HI
..a. Fluruni eapitoU S-9 >. i.)

E. macula: , folijs m.iciilalii J»IO(UUIHM MMratti Marl. cent. 1. 47. t «. —
M. uiaculata Mill diii 11. 1, *

3. if. GLAHDVLotA, tatilr lerott \n/ts gianduloMk •tpernlo, fotiia ovatibaja acu
natit •crialm calluiai aafDtia^ donai ik, In j•petiolum lilr utatim attrnoa
IJ*. (!)? in Mrxtco l#fiil d. Ett landier (pl. exs. n. 955!). Petio ti« MM MTIMI
metiui* inliA folil HilaUliutirm laUM, supern • glaber, ad marginnn atrinqoc
•ltit ptlorom qua»i lunun ciluitu. 1 dicelli Inn in Crc breriorw. Capttnlum.
Minimu m Fruct m K^>»**» oblaau ir^tgnL riter r KUHU constam Miami* /
conacru wbiD>qualibih , arham o obovato levi loD].itadinalilt •iriatnl.. I] iice
uiucruaolato calvo. Cart, ulm ic. cit. 3. 3. (w. t.)

•j* Species exdustt.

- M. ALaa Hurml — t'ougerouua alba.
- M. AjKiumfoLt* Car- as Mtvtria aagoitifuli*
- M. wirtoiia Linn. =1 1lvira h lilou
- M. COBTRATIRV4 Lam. BB PUrrria Coatrayeva.

OCLX 71. RIENCOUR'IIA Cuss bull phlonr. i{>i> p. t. dic(. 4i a>. 466. Utt
t* n ai9 — l'«trantha Poir. Mil.

Capit j J ii in naonoiciini j - 7 - llorum discoideu m heteroicaiiitiiii, 'l.
-;"-i j-<i masculis, radii muni (n'minn hil>ulo»o. EOTOI. oblonffum
disco brriug , squarois lusrrialilmi in utr&que svric 4 arqtialibui adpfrs*
sis cortaceis. ReceptL parvuan nudiiin. V Cor. disci &uce »n»>|* » limbu
4-5-dtnlato, lot is fasciculo pilorum superatis. Anili nigric-ntfi. Sly-

lus sympLex exscrtus. £[Cor. radii <^y<ndrica 3-dentata. Styli rami
 tluo. Acn;eimn obconipreMum ovale s. orhicultatnm cnlviim. — I lei ba
 Liccla* ramosa; Australi-Americanæ. Folia j>po&ila prhulutat i luncco-
 l*t« 5-nervia pilosa subdentahi. CupiUiU spicata vel loraeratt ml api-
 ces ramorum supertie aphylloruni. — Conjux cL Cassinu orta £ gttik'
 *c Riencourt.

t. TV. imeunijt (C>M.! II. cc.), e^nilulis in spicam disposilis di>tirhi« ail
 l)ijctr>rntn uiilUK sr^iliuuM, rm hi hispidâ, bra teM cilwtij. — in Amriii.**
 * auatr, ? (lorolla; IUJM-UI* 5-denUtv. (f. s. sprcim Micuinpl. !a h. JIIM.)

J K <i MMIRAT* (C:i*» diet. |3. p- ^70. 45 1. 468). i-ajtiliilt* plnrimu in glit-
 nirruU>i terrunules ioVitaros sabgkthoM-i> cu\vr etis hraleatu, hticttu pier
 pilosq-his—lii n Gulatâ galli^ ietnutba SQATraleiu Poit, MI

CCLXVU LATBKILLEA.

Capiialnrit raotioicum rnultttlorum, (1. radii 3-4 foeniineb, »l' sci
 lua aculis. Reopl. subsplcirotroe! Iiuol stjuamx i-5-sorkk.s. cxlerio res
 bi-cves potiis In actea ijccadir, inler. mitjores cuiiruVK Hec. pale:c
 late- ovales suborbicittlnUr cilintr inter II res site. <or. riul» breves tu-
 balofm sobtfoAcatgB pilos arti culatôs extus ge eolet, disci 5-tidaj v la-
 bra. Anthers: coi cretâ ecaudate. Stylus radii liifidus, ramts 3 ^QM^
 gUliri^ iicumitiaU.s intiis sulc atis, disci simplex mclusus the rtivus.
 Acheoia radii grosta uladu 1bcompres. «, disci abortiva.— Herba
 hrasUrnsia luhilu pauuituia (Chromolaena). I t izoma lignosum. Caulis
 her itaccus bajj slruttM glaber ajhee pubrn ulus aut hispidus. Folia op-
 posi u scsilita oblom; a, inf r. gbbii^ araei. hirieHa. C<rymbus breviter
 triddus hiriur, capitulis cire. 3-5 ovatis In, pulaceis. — Dixi in memo-
 riarâ cl. Ietr. Anth. I stfelle erimolog, pwilHaimi, dc L (>baA
 m beuu merili et omuihu» muruin ininnitule ciiri.

t, L. »mATI, caole dithotomo bad 0aW« {< r jmtxroW, fuhU ubloago « an-
 •awUUs it tnedto »il apMra prn>v et remote <•IU><->frrrntu. ^ in r>m|ti» edh»
 nrov. Saiirii-J'juui iinriuK. Il>i legu .L. rtuomulupa* Luml. F>li» 3 poll
 luD^», 4-tr ho. Ula MbtdMincnria. Capil<U aivti Invol. v*ri Mjiunjc b*»
 ovata: ijiii-e acannu<t*. We. |wlr* <pVe Ijnr fimbruw bjv aogiulkl*. {%
 CQUIW. « vl. Lund.)

2. I itnonrout, uuilr uMplm l>»i Alabra apier hupido, foliit Uucrabt'
 integerrimis. ? u Braalm prut. &iat 11 P*ali ex h. Mas. imp. Hra*. n. 447
 ht ij Mitan oblavMMtnr dno kipcidv. (T. •. m b. Mm. rtg. Pup)

IXLWIII. ICHTTOTHfcKF M,i,t artn. pfl p. 37.

Capitiduii monoicum, floribus omnibtu tabuJoaia, radii femineis
 sub [uioia fertUiUi, corollula tmtto it fimbrias tenuis viroai laciniaW
 disci plurimis 5-fidis. Invol. bcrun niium cupuliforme persistens.
 Recept. p^aceum, l lei* %n galis florem singulam foventibus. * anther
 basi intus denticulo aucte. Stylus radii bifidus, disci sterilis. Achenia
 intra paleas extimas concavas grandefactas obovata u a)*»que i n j T
 Herba perennis, foliis oppositis, petiolis breviter vaginantibus limbo
 argutè serratis. Capitula florum pedunculata icniMii..lia aggregata,
 rachi post grossification <Ui p« dich>IOIU- m exerescente, involacris
 persistentibus tunc ^riMMli tactis. — Affinii Baillierie Cacosmia et Me-
 lar...

I 1 1 MAM 1 MM I i. V — m lk«»4l« pias fe Negro. Pices inebriat andi
 nom. gener.

CUBA | M | M / nn. matti. Kit non NecA.— Ctibatlium, < *waUU tl
 • Baillieria *Cass.* 59. p. 324. — Baillieria rt Oswalds. £ < «. * > w. a 15. — FUillieria
Aubl. — **Iixis Swartz, P 1; < m P I Urovn.**

1 i pi till urn munnicuim plurjfloruim ducoi < leum 1 II. radii paucis iul > u
iotis5-fidia herntaplirodiUs steritibaft. IUTQL ovatiim, iqusmti cooi
 venlihus oviillis ctmcavis, hitci iorib is achicnia radii in parte OOma
 st'iiiHbv » iitibit.s. **Recept.** oUooni in disco omnino ep.i caceum, [Kil
 sfb i » ivo). **MTuotM** inter, ip ratlio intcrjiini biscribli **gerens. StjIM** radii
 bifiditiss, ram is divaiii atis su brevolutis ^labriusculU lubobtuab, disci ex
 Cass. indivisus vi \ sul > bif) di s apic c clavutus iisjmlultis. Acmenm nidii
 grossa obovat: ilis
 articul: ilii vtlllos.i, tl: ci abciittvo ^gtriuui linearia apice Villosusint.i —
 werlw sen suffruticcs Aiuiiicani, Kami i < retes saepius subvillosi. Folia
 opposita petinlaUi ovnta mil t > nceolata serrata plerumque aspera. Ca
 pitula ov ii; i: illmia parva in pauculam sicpiis corymbos < -fastigiatam
 disposita

Sect. 1. **KOOLIAIMOM.** — "CUh > diunv *Linn. I. c Cass. dkt.* <) / > . 1) 5.
29. /*. 176 rt t8t. 5I), /*. 3a4 >

Ae **teniu** diu | tat T » siiccu vbcofo Kslcalia, rnJii unUrriaUa BJICX recrpi
 • ml; e.

• C St) mxivr » » (Lmu. ntant. *tyb.* foliit j > rii < ; iti < nvaiss < (-nmiuati < acutr
 t'rrnaiu » c » hri » ^trilunciilii opju < u < . — Snrmaiut. C fctiJam Alain, n *Linn.*
 luvnl, **riolion** im. Co < allta. — Specie* < b liiirtrint* tgi. Habui ci Arnrr. ttid
 hoc Bom, (r > giicmniit » > e flor e, cum de < riptione non maU conveniens.
Hanii rl [icliolii liti' Mititt. IMlii Ki-l' j lii longi. Folia 4 p. **II. litl | | I, 1)** **pott**
 *** , argute tcrata, topr* • tjbmla. janiora villo < a (feiuuia icibttda. [y, *, i)

Sect.

Baillieria Aubl — Bull! eria p. *Sprcnf;* — **Tnxidis** *p. 1 w. *Pe rj.*

Acha **iiiji %levu TIIOM, radii** uniserialia obcomp 1 essa o U > vata dono conveia.
 disci gndlia l.'nm apke b > p!da. P < lea recept. nulla.

• C. **ACOTUKDIVOLIUM**, foliis brevissimè l < tio1atu < PV > IO » uli (i » tanilii ba » ! iripli
 n * r l iis utrinque subscabris in, panicolà corymboso-fastigiata. 5 i i Braailiji
 circa **Kabiam** kgari ut cl. laJaaMia, Bhr chet, etc., in *prnt. Sancti-Pauli*
 (**B H <** . *Braz. n. 466*). Petioli 3-4 lin. long; i. Ljmb. fol. 3 pol. IujipUi, • irch.
 i **JM. il Utu < - > | iul* i. < jt J ^ IOIHM. l'edooruL btmiii Iu*** . > y i 4 i i i r i i u W s
 cente < , lut ^ r p L l > r. » tui. *lustrata acuta. {r. ».)*

0. Foliis orati > arut > ». — i it **JIDV. Sjincti Paoli (Lund:), ct ptov, Minjtum**
GenrrtUum (••adk'lu > II. (l. ».)

3. C. **PERUVIANUM** (Poepp. ! pl. exs. n. 31 Jiar. it. rfii .), foliis petiolatis ovali-
 lanceolatis longè acuminatis basi cii iifulU jidpmW- *erra]j|u niplinerviis supra
 scabris subtus ramis petiolisque hirsutis, panicolà co t ^ ttilttwu-faiiieiaia A i n
 Peruvia legit cl. Pöppig. Petioli 2-3 liti longi. l.ttnli, fii). ^ p o | | , I, u ^ u < .
 10-12 lin. latus. Capit. ovato-globosa. I U * . MJU4JDJ I A i l . r > < , | i u l x T - , i n t i m a
 glabre • Iriit > i Wrc «cul-r. (v. •.)

4. C. **TRINITATIS**, foliis petiolatis ovali-lanceolatis longè acuminatis (< k i i i l > » n l o n e c u n e a t i s .) . i c e a c u -
 minatis acutè serrulatis subtrinerviis, supra secus nervos e ! Wf miff 11m u
 scabridis, subtus hirtello-subhirsutis, panicolà corymboso-fastigiata, ovata
 Trinitatis legit cl. Sieber fl. trin. pl. exs. n. 711 Petioli 6-7 lin. longi. Ljmb.
 fol. 5 poll. longus, 1 1 / 2 latus. Capitulum ovato-globosa parva. Panicula non fasti-
 giata, foliis subbrevis M » . luv . squamæ pauca cætus subpubera apice eroso sub-
 denticulata. (v. ».)

5- C. CAHACASAMJM, ivlittt priiolalis ovatu-laoreolaiia bit*. breviter e locatu apirr
 acumfti.tiM argute svrnti* tripliuerviu supra fcabffc »ubttts molliter putaro-
 Birenh'», tiinji.1 ptloso-M*l>rU, paaicuij corymbo 50-fastigiata. 2/ 3 circa Caracas
 legit cl. Vargas. Peltoli 5 lln. lonpi. Limb, fo. 3 poll. longus, 15-16 lin. lain-
 Capitol* aibida uibglobma TII pobtra, A d i n i * tli*ci abortiva a ba»i birautis-
 iuna. (v- ». jcoumi. it cl. \arga».)

6. C AWfcauM* Mii* pctiotatu oToto-lance^Uli* ba»i brwiter caueatts apioe MB*
 uimalis argute aetrtlatia Iriplirn u« n.*brU, raaita atlprw pul««-
 rullii, panidu conrmbaoa-faati^ti. Mm Covenna (Aubl. l'cn.), prope
 Tioselo Mrxic. (Schicdej, Raillieria aapra Aflbl. gni*h. i. p. 8o5.1. 317. Trixis
 jspn.i Par». rncii. 9. p. 491. Tn'xia trabra Swaru ti. lud. occ. i3io Oswalda
 baitlirhoidrs Caaa. diet. 59. p. 3m Lraa. in linu*a 1834. P '»6y. Prtiull S tin.
 lon^i. Litub, fat. 3 poll. longutjaaWftqQipoir lalaa. Capilula tnb;lobn«a rituu
 •ubpnbca. Aeb*nia tlbtct aborliva apice taataoi hbpida. Uracr. Caw. nptima .
 Aubl. mavcm, acd ex patrii el lcoaj Ktic rrferemla. Herb* aaara^xlorf piKh*
 WiiBii — An BaUIWria syUeatria Ajtbl. l.e. p. 3o; cltamM Eu illis angustiori-
 bus •alia diveraa? (v, ».)

7. C. TAICIIH, (olii* peliolalit ovali-laQeco)ati» bjsi cuora^apicc acawinalt*
 argute MrrnlaU tnj. Inervu* mprj vix tabulabri* itolliia vimbbhlli. ramis
 apirc atlprcMO-pnWrii, p*nie«U ovala DOB faibgUta. 5 «^{rC}* Carac*i Ujfit
 cl Var^aii. l'ctioli 4)111. longi. Folia 4 |«ll. tonga, 7 lin. laU. CapilaU extu*
 pabera. (. a.) at

S. C. BarAitMsa, fnliU p«Eiolait ovali-bnccolati* utrinqor len^i acominau*
 uirdio jji<*> cl rrmute •rrcaltn tiil<! nerviis utrinque setis sparsis paucis "A'
 •r<baia, iiaii« apicr adprcMt-nujM-iM, BBJI olâ laxinseqlâ Mda CaMafMIA. A i*
 vuU O b i p e u > « Hivaitam fr^tt • l < r I J U « M » 'ctioli 5 6 lin. loufL Limb
 fol. 5-1 poll. lofff». iV'«o lm Utat < ^pitnU parva. (* ».)

9, C nuuiiiT' ai, folii« p*li>lati« QTMM-l—cwfatai ba»i eoneain ap»c
 a»aminatis triplinerviis puberulo-scabris subtis :iir««tio»raJi«, r»itit* j>«rttoH»aO«
 "SrtriHaaBi MhjlurMitt. paniculâ subcorymbosâ. 5 in insulis 'iribxit. In Ji*
 " > . . occident., nempe S L o u u i t (Sw.). Trixis tereb. -iaibinacca SwarW*
 (1- ifd occ. 3. p. 1375. t. 26. Baillieria terebinthia hiaarca Sprng. ir>t. 3 (• 614-
 NHoti : I lin *NMg] t«K it. 4 poll, longus, 1\$ lin. la lot. lu lpei***0**
 Snail/ii »pctin -j.i. ySt nudmu. (v. ».)

^ JJaJtrn, Mn, glabrioni, haa frvtiui acrrttif. £ ia GiuKblap* %
 Badifr ...*...)

Sec I III Tiixnurv — BoiltJeria Cass, rt L**i 9X cor.— Trixidis
 vn. Swartz.

Ac Uaiua radii ataa apiw Y*Hoa* M*trbti« . r M »quami*, intrr. palei*
 "»oin» refrtraibat c*iuu lenu-iavolatâ. idf*d abortira rpaora

'»» « 2305 * «, Mb ptioUti* lai« OT.ti. bau caoMti* bnritcr acuminatis
 grosse *c irregulari rriernirim-wmlu MsmsBntM mfcwM trabria subtis ra-
 misqu' «*l«Wwi^ paoi.nU rorToiboU rofl. Caribam Un ti-Christo-
 phori et Dominice (Sw.), Trinitatis (Sieb. fl. trin. n. 319), Gi
 * (r!) Trixis erosa Swar'tl.i*! occident. 1375. eria erosa Spreng. 72
 3. p. 614. Petioli 7-9 lin. longi. Limb. fol. 5 poll. 2 poll. 16. 22. Capitula
 latiora quàm priorum præsertim post ant. Ident. I pull II
 in «IKD "palnicoi. f» 1) heafu, rv

*\$ Sped** iwa satis nota.

11. 1 2. et t M H I M H , aMMtwaww, Mia a»**(^V
 ria»» » « » « aina^aS ajUbMt, M > # « _ terminalibus subsessilibus, squa-
 rMptacatu obtattaOThaa — (4 IW—li t folaaadra tMnia>ali* Spreng. syst. 3.
 p. *VJ iaaW«fa«am. uclinoit bu wfu it\

19. C? rncncubosuM, Iterbaceam, riAii gnicilibar *pi« muiualatr puimitw nutlis 2-3-r? pbalit, fulii* Urn rolali* serrajia 5-rfenrtii hUpitlu. — in CaTenn*. Trixw prduncalos*Rich. act. aoe. h. n.Par, i?yi. p. i ta.l'er* rm:b. i. p. 491 Buillieria pednnculou Spreng J%M 3. p. 6a5.

1 5. ('? !URI>\MO , funicoM , foiii* o[ipu*Jti» acuti* bust »nldf angusufu remote et irhtolrtr scrrnlatis »OJ>L« jil<>fiu* i nlit «abtiw tdpreuo-pobofteratibtii, co-rymbu *ewilina« Irichotomi*. rvcept. p*lei* oblonffii Mn^alit flat* murolo oapla lirerioribus, nvario compr«»o? dentihu* *i minniii apice initrncto. ff in r:p& flam. Tuaniini et Tims prope Jarila in lui&Mou^but Oriaoci. !ailltrn« r>arbatl'» M. B. H Ktinlh «ov. gen. *ni. 4. p. 189. Vnl^u dicitur Bnrbauo, An hojtn grnrri» ?

j. C? niKitroMUM, arhnfriuu, tiiiii* jj|^Uia|i», foliic tpartU vrrlicilUlo-ccngestis UncrolalU inUwarrlBlt curilwi^ mpri gUbris aobtui *llin Unjiii. co. ytuhis irrimalibui villiw»Mini«. invot Mjnutuiai terioribus lineari-lanceo- latit, reepl. paleaceo coin'v <onico. fl. fceminri* HgnUti%acfum o margine vllloao corona ro. j in noite Silla dr Ctrjicai l:hi dtrtlnr Itirfrnu*. B«illieria Miiifolia '*«#* et Kwiih BOT. gen. tm. 4. p. a>y. Trixis aniifolia Humb. tel. ht^t. 1, [w 0 > A g*nere eerie rctnorcoiHI an McUaipodu ty.t

iXXW 1 > \ U Linn./, utfpi. 56<Jtw.g*u 180. Jbw. ffTM aao lion Aun/A.

Capitulum mouoi< urn plitritluntf*, 0. radii 5 JigulaUs ibemiaeu par- vis ovatis, disci 5 tiuisenlis liihul obis 5-dentatis. litvol. subrotundum, squamis 5 ovatis. Recept. midum? At-lirota radii ovaU dura (Linn. (.) compressa laevi isiiua calva, aicola Ulcralj (l^ess.j.—ttwbf tin liotoma- (» uianen., s. Folta impOfita harvuta o blongo -obovau acuminaU tuu i'otii*!;iti 5-nenria vtlosn. (^npitula tuillnria Ineviter pe iuncuUta. — An Clil.iaiiiio affints? t*

1. U. fiirauuM (Linn. I fcupul. ^168), (ulii laoceoUli* , cautulr< io-Hori«.— in lock *r«a«>uSuin<rot. (Hor gravu («abhors Ill • Campmrtpiatx Smrmmt* M l b d

» U. n u m (Rich. act. soc. Par ! , , • 5), foliis >Uoinfi* ubconlatM, cap) lolu iiii)liii|(.,i» j) («Tenor P«r». mch. 2. p. 492.

•jp-j- Sftreics r xclusa.

- 1. *t »n.L araioaa Spr. = Tillaaota acbiltanittff*.
- U. ALT«BKfPOLiA Spr. = VUlaooTa altemitoia.
- [. <<iiii<iM>'U.u II R. K. = r VilUnnva anemonefolia.
- tl. jkH-mtwivom Bert. — Apalot anthemifolius.
- II. Diinm Hook. = TiUanova dissecta.
- I. f>ftAtt»» H. B. k =- CUIauuiapemia |uraUo««.

OCLXXI. APALC8

Capitulufii nifUHMnini, fl. radii circ. 5-7 uniseriatis firmibeiis ligulatis ovali-obloupi* ntrprin, disci «irr. 8-10 maffc<ilis glabri; tulv) tereti 'mil>ocntitpanitl»t«> 5-drntat6. ID vol. 5-y-pb yllum nni»rri*Tr , squamis ovati». Krtept midum angwMom. Styl. ridii I ifidus, ramis teretibus extrorsum •rcuaiis. Achxaim m hii oblon a era afk. ^ I ^ 5UICJU> angulata pube Illandutoa brevi crtftii vrlut imo-hirtel !i, Htsro q g jno. — II. .., I Chilens ij trnclb aniroa rravta ^libra ver«u* umretw «ub villos << I olia aluina Mimani(») exicaulia, basi linearia petioliformia integra apice pinnatipiriila . I 'AttrtMii* iat«f(rii obtuain > 1 i i ^ ?-j(. R. mi apic r |>ediccUiforni«f 1 rrrJcli. Cor di»ci ft radii

llavic. — DaJlirri ai> I i xiā acIJ enA nee rompressis DCC areold lain ali donalis; » Vilktnovd el Clilamispcriiatet ditto tनुसुलो • »b omnibus achæniis gUuduiaso-pu^eru cl Ibliia alternw. — v.n.,'ii CX ἀπάλυς tner>

i. A. *VtTu\$.utwut.ivt. (t)* In pascui. itenUfaoa circa Rapcagoa, Valparaiso *t ad iti>jitrin L< Leuna Cliifeuttnoi leyil cl. l'eriero. Unxiit antbe mi folia Bert.! berk 26.

CCLXXJI TRONACRnN *Cats diet, 43. p 370 Less. syn. 214.*

C-i(>iUilinn n....oickfn mulliflorum, II. rmdji S miserialiifamine) ligu• lalij, disci cite. II in^scitlis^i^iilusi.s. Invol. sub^lobosum bweriale • Jiico wouile, J*qu;unis 7, thiabu* txL rotu<tl^ii> vill6st5 submnjoril us, 5 jrit. ulabrKi Mii'm>rajaceis. aeept. plauiusculurn , naJcii paiuis in æqualibus Biibulalis. Cor. i«Jii lulw glatidulo.su, ligil.* elliptica suliin-leuri. A* lit ma bbbm ddiisci graçitiā , radii burililer UIMIO-COHIMT s(ibl<nttclularia cnissu licria truocsta calva. — lit*rift ratnasissirn > *iuiainisw viUosn, Foliu opposiLi luicculuLu lobdentaU. CftpiUkl y-dunculaU tetinm:/lia inter romulos noveW'5s orta. Floren IUvi.

1 1*. a*BiotmmuM (Cat*. I. c). I ? in I utani gillia.

tCLXXUI. AILOTHfcCA

Capitulum mooicum luuhHlnrtim, (1.radii circ.5-6lig>iliilii 1 < mtaei*, disci lubulous 5-dent. in>wuti>. luvol. biserialc, s^vr>is exte r.blou-gis erectis S10 disco brevioribus, later. p<leas i<ferentibus et achænia radii senn UK Ititl>.ntiliu>. ttecepl. pnrviuit • convexum, paleis membra-naceis cuacalu apirr deuUtu aculis aclucnia involv. Ligule breves obtuse ?N|rnAr« A> tt.rnta ndii villosa \$Wstrigon.1 tpappoi villis sub-coronaria ml.1 MfUMiu. ci |ml««5 cxt inclui , di^ci gracilia gla-berr¹¹ua calva. — ¹¹ba Mexican1 liicaiiu upice coryn>b<o-niBH> < ^tili^ lerts Iwoi glabralus. Folia alterna seuitia oblonga >uisu *inua <Jip.t OfjOlbofo-fatt^iaU. Cor. luteæ. — Habitus herbæ affinis l'arilu'uiu tucaio scd IVurtus di versui et flores lutei. — N>inen ex aialyia viuius, el cr<<>, theca. <

i. A. MMBUMttaij — in Mrf<1 ditione S.,neti-Ludovici de Potteci decembris 8'ra. legit el. l'ArUodier (pl.ext. n. 1140. Rerclia circ. pol. 4IU. (v. 1)

I i * I t \ I V II' \ t * \ V i LL lit. B %i • ! % • r linnæ 1834. p. 267

Capitulum O<KMCIII iiiiuulum plurtionrai, fl. radii 5 *—*** !• £Umt is profunde 3-4-lobis parvis, disci crebrioribus masculis tubulosis in vol. 6-8-|.Uum, w]iumn lincanl. us acutis 1-nerviis, alternis majoribus rotundis. R. scariquis difformibus, ext. majoribus erosio, int. linearibus. Stylus ♂ integerrimus incl. abortivus, ♀ bifidus. Achænia disci o., radii triangulata int. cincta lucida calva. — Herba sicuti cincta disci. Folia opposita triplinervia rhombica, breviter acuminata usque ad basin petioli cuneato-decurrentia utrinque. a. Panicula cymose. Ramî glanduloso-hirsuti. Capitula lutea.

I MtMinH omte I r< | e), capitula minimis subdiscoides, tempore I «WM». MH erantibus (I in Mexico circa Jalapam. Herba ultra-orgyala. Capitula. Cor. albæ. 4-dentata. Folia 6 poll. longa, 3 lata.

2. I. MUMKri'iiiiuis, canitulu evidenier riHiaiN, h^ulis uemjw i)wio triplu
cirr. longiorihai.--in Mexico j^I montem San Felipe pro|T- OaiafAm I. git
<1. Aiulrirtix (pl.r\ n. 3ao). Caittis ^nbljtrnlm, f<olia, 3 p. ill. lonpi, Msqtn-
poll, lnta I^tni. ill., IIMI pilot j-arcos et gla Hlala« tarbiuMtaigerrnU .s. Capi tula
inagn.fpt v Siegesbeckia, Ligula 3-5 elongata apice ir re^nlarl ter lobate dentata,
illiciqr cor. anrantio-llavr. Acharni.i tngons q!(;r*. (v. t. ex <coll. Andr.)

CCLXXV. XIMSMIA.

Capitulum monoicum, fl. radii 5-j foemineu it^ul-tis, disci jo-jt
lul, ulosis 5-dentatis masculis. Ill vol. i^Btrialis s<uama oblonga. Re ce pl.
eualciice Lim. Lij(iih r ol)tu\$w l>*i riliatar. Anlh. . . . Styl . . . A» II,«UJH
discio, I radii irassa glabra aculeis rigidis crassis untiqih echi(lab
<.ilvn. Semen crassiusculu iti oblongum h:isi atU'iniHtiin. — Herba
Australi-Afric itia **anpua** 5ul)jiil<>] i.i.i ninluVaiiJis ercctn. IV»div evih-
l>li; illtma nl)longo-cane **Ita** npio6 d< ulalu b4<i attenuate, CepiUil ad
mntomro ani ces pedicellata solita r>a p<rTiila. — Women (er fitr^tc,
peregrinitas) -IJuiit id Jul^tioncm plants quac sula {otiw di visionis
'» Africt **vemtur**.

1. X. ACAN **TiniruM**. (£| in Africa anstr.-orient. legit 1. Drr^c! Iirrba 5-6poll
MaUm Arjintiuvipernium linmitff pn ilo referens (T, *.]

CCi-XXVI. SCOLOSPERMUM k>>. m k>N& i830, ». i5a. t. i.f 19-31. 97.
p. 3,9.

C. •pittihtin **p1uri(i6riuq|** moioicum, fl. radii lajmincis litjulath. di
masculis tubutosis i beonic **if 5-deotatir** luvol. tmerinlis sfjimntv in
seriebis i ext. septena subaeuales. Recept. paleae IUIL Styius II. ♂
indivisus exserius li-if> ol>l usiusculus apice hirsutiuscu IIS. Ai huenia
calva triq i' I.I •ersus apicem tuberculata iii *f|oaiiii. in vol. intimis
capsulatin n incluvi. Embryo triquet. Cotyledones conduplicato. —
Herba Mexica »a err, ta dichotoma Fong **eraantiat froiff.** •
petiolata ovato-lanceolata acuminata serrata triplinervia. Capitula in di-
chotomtit **ixillaria** et terminalia pedunculata lutea.

1. S. FOUGEROUXIA. — in Mexico ad Santa-Fé (Sol irtl.) «t All Panama m (Hank!).
S. Baltimoroides I.CM. II. ee. I*eli*li btt-Tr* Ittuwdi. holla airintjur adpresse
\IKOM. (v. • in b. I[*ok. k cl. de S|<rub<|a; »>•!)

CCLXXVII. FOUGEROU \IA. — **Batlteori** et Fou^ria Manch meth. 592 et
suppl.
2. H. grn. »• I3J(. Ctirtn, /r i. /J. <i3- t. 169. 3. <im. HI. f. n^ _ Nieuhria
Scop. non. DC.

Cnpitulum **pluriflortm** nionoicnm, fl. radii 'Wi^ulah% iirtncis, **duci**
masculis tubulosi • fwirnt. **InToK'j-lertalti** »j uama adpresse lanceolata,
ext. **fotiacea Rec<pt.** plnnu<i paleis amplectentibus membranaceis
apice ciliato-fimbriatis. Cor. disci extus hirsutiuscula. Achænia radii
juniora subtrigona obcompressa pappo coroniformi dentato deciduo (1),
adulta trigona **itniniM** calva laevi •, IUMTI ,I.M.I tiva elonga m rontpreau
papulosa. — Herba annua erecta

(1
tam «Utk- [>ap^irfram «u) •OBI. PalnmOM¹ H pappo defecto ««b noia, tony rix

gomis subsraber. Fnli,i opposite pclu'Lita oTata acuta serraU Irinervia Mibscabrida. Cap!tula |nllicejlaia e dichototniis orta aut rarissirae in iisdeiu indiv. oppositifolia. Fl»rcs nallidc flavi aut albi? — Noraeu Baltimore rejicienaum! cum platiu ad Bahimoram uoii crescat,admistcum mutalioiffe pared etymolou formi no men Mocncbii in honorem cl. Fougerouxde Bondaroy Gaillarda* mpnogr.iplii botan. et agronomi periti sa?c. WML

1. F. UT4, foliis pnbew-ratilm t <>r«H*_t peflicfllii elong|tU.n[] in Mfldr (Less.) foite circ* Vntm-CrurMn nrc crrftein:* liahun oram (t»>h "Sutt.1. Haliinom rceULina. ra><t. aftHncl. Plolt.srn. et ideipalii. Si-liknlir. lundb. 3. t. 16i b. opt. Hi turn or* trtuerviu Mtmch melh. 5gi et Foogeria tetragon* Mdrach suppl. a^3 Mori*. 01.00. 5. 7. t, i3. f. ifi. (>. r. call.)

«. F. * Li* . folii* *abiouieio»i« <hserr*tis, aaafalit suluruilibiu. — olitn to borlo Triinoncuw cutta ix *pectm. herb Kirh. %on\>nom. \fiHcri« <lbrj. B*1-timoM albj Pen. each. a. p. 489.

CCLXXVIII. CHRT^OOONL'M Unn.gen n/g88. f.artn. fr. 1. o. 436. r 174. tans, ill, r 713. t<j. tjn. aao. — ChryMgonuiu PI Diolosl*phoi Cats.

Cautnlum inultidorum monoicura, fl. radii circ. 5 unitferistis li^u-tatis KmtociSf disci masculii tubulosts5-rlcatatis obtusis. Heccept. planum, sauamt> linearibis is nttusis. Cor. disci gbbriusculw, tubo breri*-o, inure cylindrtci- Ach.rnia radii obcompressa vix subtrigon* gl^U>r» uappo coronifnrm wrsistcoti coronata, disci abortiva Jinearial elongata pappo coroniformi dentato. — herbae perennes D——— I: A——— ricanis plus minus hirsuta humiles. Caules e collo plurimi, alii floridi, alii stoloniformes. Folia alia radicalia, alia secus caules opposita petiolata ovata crenata. Capitula solitaria breviter pedicellata. Flores lutci.

% C ViaanR4JnJM (Liaa, y>. iSoS), petiolla lin>bo loagionbtu, folii* demum glabratis, pappo ridii coroaiformi ad latu in triot fl<o apic« creiulo, % "' Virginia? (Lit>n.)ia Carotui injn riore (: 3 fleenr!)- Ojriin. fr a. p. • 73- t r;4. f 8. Pink. tin. too. t. 83. f. f (eitl. ah*ro Pink. tyn. a Uno. ft WfM ctuto). Urn. ill. t. ;;3. f. B. (T. •)

• C. njoTOiTifBti, binmiAttJnuai, prtirilulimbo tabbrrvinnbiu, p<pP* r*J" bianrito. 2 i 11 Medl i>inpQOKi» C<*olia«. I>K>lu*trpbni r*p<iu CAM- <<<* * P- 5<1, Cbryt. Virgin>an< ^mrr. i. p 47H. III *keib a. p. *7*J^ La». ill H ant* ujuimi« ln*ol tamioni <t" * * *'^^ rnt. 4. 5 • rperpt. rum wfu#nii ipsi icpanla (r. •)

•J- J species vi no/n.

C. DICHTOMUM f T*W ,<.Ve,! S» Cr. p. Jol, <in« imrr.). — in inmli Sancti-Crocia.

++ Sptciei exelusa.

C. PERUVIANUM Linn =>Zi BJ, pauciflora.

Div 111, StLi>nit» _ Ajicroidwr MeUropodieir Silpbieaf t* 111. syn. 113.

titula monoica multiflora, 0. iMtfSci* fluribus (3-lo) ligulatis. Achenia wuinlat* cal -A am bfiiktata ! except. paleaceum, paleis squamisve nunquam cum •DMTfIKaCDD' rfi.

C. IXXIX. GUARDIOI \ // . Honpt. pl eq. i p. 144. t. 41. H. B. tft JfwJA nov. gen, am. 4. p, 247. Cmts. diet. ao. />. 12. \$9. p. 319. tew. \$rn.f. 419 — Gur- lil Stead, nom. 304

O&pituluin pluriflnritm hrteroganmm , II. radii 5-5 ligulalis fueniinei\$, m •lisri 10-11 masculis tubuJosis i-deaUilU. IIITOI. ^pnjllum, s^uamiK *>T>liljus •ereclw. Recept, plMMun Biagiwiuni ^-ilc^ce'um. LiguUrum tttboi longiis hftsi Iispidus, corradii tubus her. ACI^UM *iisci covpressa (Kunth) seu obcor•p•ssa (1 ass.) lavia c'atva, disci abortiva. — Il< r>i Hesicana glabra trichoto tn». Fol: . up]osita lonpr P*lio)ala ovalo-latu-ep lata acuminata serrraU iusi subcu; eata. Capitu U L<*nuī pedicvllata coryoj bosa tern iinalta. Discus fUrus, .intlichis ntgri Ontibus, radiu.v albus 1revis 3-dentatus. — Certo Ht-lianthea sensu QM<iniano. An Millericis, ap Sil phicil adjuOgenda ?

1 0. MEXICXM* (H. PI I l. c. t 41). (^Ia iridta Mrxtci iuter Ario-Afuaunoei •ttontcm Jorullo

CCLXXX. HIDALOOA Lett, ut itnn ed 1813l. p. 406. syn. 213. non Lallav.

Capitulum monoicum multiflorum, W. fiidii 5 •oisariatts foemineis ligulatis, radii lubutosis abottu matculis. In y, cylindractTO-campanu- la tnm. bisefialc id sco brevis o>, vj< amis inte j rrimis obtusis. Recept. P^num, jtalti*- membranaceis Lincarifc-us. Si\Si* disci simpl toisuinti<. cavatus, radū bifis (Ins r>n is semi-lanceolatis. Achenium disci lineare, radii valde compressum lave ellipticum angustē bia MIUIII •pice conti- •••••INI in 1appum brevis iMfiiuia btcorocn 1. — II-11« ftcajwiciu Jwrxi cana. Folia altoiti« (xrriabiu |>etiah- teu le^<ti-sec cU, S6gi nentis la- lpf alilius plus min&s liiliiln-. I MUHUI tel taria lanec p< dynculata •MI., tiaca.

1. LEASINGII. —in Mfjiw ini. perato, in vylvis MinMitr. in Cnifu Grande de Yala-Cingo. II. lernat* U-. II .c. non Lallav. Ex descr. aucto r« a differt a stirpe Lallavei (nili ut Sprengelio Melampodio adjt. fructu ne - «lruu««*o n<f «pii • cocullato; specieffe foliis alternis nee op pu>tM< prdttt nec strictē < Tiiali-*ecm segmentis lateralibus bilobis.

† N species rMchtsa.

H. TERNATA Lillav. —: MeUmpmiiiiin Hidalgna.

CCLX v\i. sn rillf M Uim gem. n. i334. Cm. dirt. %. p M < 3*. fjn ») ft. > . 3. m

Capitulum irniltiflorum lielrrogainnm , II., r><iii li^uUlin fopmioeij, ligulis t-serialibus, fructibus pluriserialibus, fl. disci lubuloim *»***m- tatis •bortu masculis. Invrit. rampanMlalmn iinbriratuQi , jbi#ami< basi adpressis strictis apice foliaceis taxis. Itecrj>t < n v num na- leaceum. Cor, disci tubo brevissimo, fauce cylindrac, lobis, super ni> puberulo-hirtis. Stylus indivisus apice hisp am Achania ru dii plano-obcompressa bialata emarginata dentibus aristisve n n e liberis nunz cum ala utrinque concretis coroua U> , H. Herba Boreali-Ameri- -it,-' supius elata interdum gummifera, caule tereti it t«U>tfOoo , foliis alternis verticillatis aut oppasil < apiiuU i cellata. Flores lutei. — Silphium veterum erat etiu • m h < ri* pfumin inter Um' Hiferas quarentia.

§. i*. TOITIL. caulia, caulihu terelthh seu obtuse subhexagonis, /</> nit frith nut tenato-wrticulatij, achanis apicr bitiristMu aut hidrnlaai I.

* *Wm /innatlobtUii altfuis.

1. S i^cmiATCM (Linn. *p. 130j), caulr. tereli nJMzna liiapido, foUb altfmr< petiolatis pinnatipartitis scabris amplexicaulis, lobis bi< ;u MM indtviaj* ant den- tato-sinuatis, invol. squamis hispidulis basi ellipticis lan MV.IIU in .^pmdicwn lanceol. 'aifl acitiuiui^lafki pn>Jactus. 2 ad ripas flum. Amer. bor. ptau^ilini ad Mu*i>upi (Ponh) in Georgia occident. et ad mont. itri* AIi'^luiiT (nl,^,l.inn. f. dec. p. 5. t. 1 Pl. sketch 2. p. pica Jacq. f. ecl. 2. tain p. S. 3 POM. sup. {l, 5. p. >S?- H<fbj 1-2-orgyalis. Capitulum amplum. Achania radii pliiri NrrUTia, aritli* t cdtm ali CODIU

2. . < ;rM*tfH-<t<t i MI. tkflrn |. p. |oo. HI adu.), caule . Adi liMjiulo rt tea bro, foiiii sinned-pinnatifidis subtus subhispidis, k»M» *<tiiii iuci*i*. in vol- vpiamii ovali* arnminalu m. rigne hispida. 2. tn praiH Alahamit pn>p<(>eor- piam occid. Herba »-3-pe<f alis valde S. larintaru aflin s. 'Caulis gemini ilcrr- binthtreitn ropiotuin lundit. CjpiInb uajtni qtun in nnni)>a<aliiaijK><>irbi^ ArUt J* »ul>ul-it)?,

3. S rumxTiUnti* (MI. *k*tctt i p. iC»), c*ale rltJin ad Aplerm pl.ilirtaMii!' >> i auuuto-ptua#Ji\$<l is subscabris s. btiM paitr |>UUM<. mvol Kjujuuia {JU ob. int. ovalibus, ligulis invol. circ. aequalib' 6-6-pedalis. Fol. lobi saepius (it. % iii fibawarei Cfl^rgftt fM-ci.J Hrit , 831 omnino idem?

4. S itifulont Nret *l. «rm lin<>ai> S; caule tereti laevi, foliis alter- nis petiolatis ovatis serratis scabridis, sup. ovatis, pinnatis lobis ovatis, invol. squamis subrotatis, lobis ovatis, invol. circ. aequalibus, ligulis invol. circ. aequalibus, 6-6-pedalis. Fol. lobi saepius (it. % iii < »MTtai (tfUrhi H n i. p. 14 < Jotialo^Jina 11 Jii!* Inl.U <»>iu*i« *^<<<~ m !* anargin. loMaacflk, ioTV i ad Otrotifiam (t'tti>h , in p c>r. at-. S. MDualutn l'-JHI* hrrl* MI par<jd. b bark L'llrv K*.Jii. rs 1

^ J. % uurti 11 Nuti tn f illiq. am. Journ. 5. 1812. p. 3oi.), M abriusculum, canly brevissimo, pedunculis longissimis i . folii* alfr< nis sessilibus subsinuato- pinnatifidis den Ut; invol. squamis dilatatis rhomboid. — in • I - . ida orientali. Caulis vix 2- »<H>|c. Folia 2-3 poll. long* < xactè ut in Senecione alterni sinhat t*. Pednfn. palmares.

' * Foliit ytdhfuit mfterni.i,

6. S. TERRIBRINACEUM (Linn. tlIpl. 383), t caule tereti stric 'tn pl,i' ero, foliis attrrtm, inf<r p*lin(>|i* ovatis cordatis serratis scabridis, sup. ovatis, pinnatis lobis ovatis, invol. squamis dilatatis rhomboid. lobis ovatis, invol. circ. aequalibus, ligulis invol. circ. aequalibus, 6-6-pedalis. Fol. lobi saepius (it. % iii Carolina (Ell.) -t Uauian* C»>ursh). Jacq. hort. vind. 1. t. 43. Gartn. fr. 2. p. 445. t. 171. Herba 4-5-pedalis fere tota glabra. Denticulis ad apicem . 'ha- nil bfwc. .b'^laditjun. n Vari.i. rs Ell. sketch 2. p. 463, foliis radiis >hlT* reniformibus Mbc» «.brrrm. et foliis lobato-angulatis subtus fa-* glabris. Prima «ar. est S. reniforme Raf. med. fl. c. p. 283 et ultia. M S. elatum Pursh fl. bor. am. 2. p. 579 ex h. Banks in Carolina indicatum.

7. S. SEMILOM (Michx. fl. bor. am. 2. p. 146), caule adscer ereti tomen- toso, foliis alternis petiolatis cordato-ovatis, invol. squamis dilatatis rhomboid. lobis ovatis, invol. circ. aequalibus, ligulis invol. circ. aequalibus, 6-6-pedalis. Fol. lobi saepius (it. % iii alt* cWol.iUMPMaIBLMII ipdDMM is, invol. sq. B fflililrr ovatis obtusis velutinis. 2 in I l. !., (Michx.)

8. S. TOMENTOSUM (Nott. Krn am 2. p. 183), caule petiolis foliisque subtus dense albo-tomentosis. in Georgia (Bart.), pinetis siccis Carolinae (Fras. Ell.). S. tomentosum Raf. med. fl. c. p. 579. S. pomilum Ell. sketch 2. p. 469. Achania adpressè villosa, vix alata , juti » deciduus ge- rentia demum montica apice hispidulo (v. s.)

8. S. ASTRACUS (Linn. V 1 302), caule tereti hispido, M b W . »'«

gtoui urrillis, super, alienm tmUibus oblongis un ov«li-l*nceolati« htrtit »rr-
raU» inlogrisre, capital!* panels aolitarilsvc, iuvol. *Moaati»* »|?«tis cfllatu,
riler. acutis. % in pratls mpntaoi* (Pnr»h) el areno&isaiccis (Ell.). Virpinin et
Carolina, Dill. rllb. 4a. t. 37. f. 4a- S. ret irrula torn Morncb. Acbxfna radii
late i li u apice callia a obtatts ab ala dujanctu coronala. (v. s. sp. el r. c.)

£. *UrvicanU*, caule l*v\, invol. *qnam« <k>no a>labr!t ntagitir rfiatu tpicc
snbobotasi*, *chsen« dfniibti* [t*utt» magb coo»| icuis; 2 in GcOrgli occi-
dent. Silpb. A»t«risca« yS Nwll. gen. a. p. i83. ». ac*brttm Walt. car. 217.
S. .lent*turn Ell. »ketch a. p. 468. (••••)

9. l< <?ll 1 a cirm.it) M , caolr trreti biipidn JCIIM f>Utuo , folia spahii j etiolatis
eltiplico-ftoblanc«olaiii tibntiascotia obtow sinn, to-rep tudia ptma nerviis su-
|>ii itrigUloto-M-akKTriini* »ub>ui» pnbci i«, prli olis ciliatis, capitulis copiosis
iitrol. kfjQamis tiTJili-oblifOgM oblmift glatiria *nbi iliatts apir« patnui vjnai. o-
s. l. 1^ patr tgn, Vidi »ivnm annr> 1807, in li orto Bardigaisensi nec unq (.....) m
hnrIU Urtai. DifTert i S. A»terico folii* p«tiolatis; à S. trifoliato et ternato ca,1,
hiapido «i foliu alirrnii; ab omnibus folii* rpandn-Mtiu<tis.

10. S. •ETicaiiTim (Pumb fl- bor- *m. 4. p. 5?g , canlr. . . . , folii* alterni*
ovain-lancrobtif M-rati« ntrto»ttucolii villottMcaUt. % in Florida. C*t, ign.
Species Nutlialio dnbia, |.

' *' *PoOis indirisit verticillatis.*

. S. TMfOltATUM (Linn. »p« ilo»). cuolr teteti subhexagono laevi, foliis
lernalo-verticllari» ov«ttt drutalia aeabrii. infer. lonpr, koper. breviHiave ,
'''la|i«, pefitilu sobtiudi.«, naniculi 3-rhomtnA, in*(»l , wjtunm ovali-oblotjijjU
sul«cutw fix ciliaia, lignlli 15-18. % u «innto»« Virprliisr, (Jntlinu- (Poiab)
el Georgia (Hi. iketch a. p. 466). S. tertulnm l)r*r.! cat. b. Par. rd S. p. ., 103
n EcU. — Mom. ox. . 6. t. 3. f. 68. AclwJiii ftlabra hie alala apice em n
K'naU drill* cilio»o intta luar^itiatuam norala. |a|m| »n> nnm. aHmi«M> ex
ho't. Hafu. *I ei Lnpd. Bat. lempnrr Royeni i-olie«*tnni. fv. v. c.)

12. S. >riN«nit (Kri* in WilU *)i- 3 p.3.153), cauirtereti l»»i, fuliu ternaln-
varlicUbitia br#til«r iicci>>Lti» ljiuM>t.ttt» .< untiiMti* * 1 rati* tratuit. prlinh*
"Hatio, paniculâ subocnoto tn«, luvni, HfuiiKt *-tlf rtiiflaria Milan iusculis
nil*, li^uli* H-g. ^ in Amrr bot. (Retz 1, noaisat* Carolina •t Georgie
(FJl. tkrlrh t, p. .67). S. ternifolium Michx. fl. bor. am. *. p 146. S. trifolia-
turn Ik.) Miyri p«r rd J. p. i«» Hook. b. 1 mtf L 1155. non Retz. Linnæus
Michx. i<et plvm aL S. teri dun. n iriMaai uun verisim. confederant. S. ter-
fiali(in ytfirr*)«» UotM diflni a< hart>k> apioe aabcti ato, acistas 2 obtusae vumt
Uu •concretas germic. {* v. c.)

>f. *atrepurpunmm* Nutt. \$tm. am. a p. i83), raolc irrrti la vi atrop(or
pnrt-tt. totiU quietet-an-vrifici)] tin »|nr«i«rc lanceolafi* M-«!is, pe liolin
ciliitu. If in Ancr. bor. Carol-nâ et G. urf*(PonJi (1 9. p. 575). S. ,lro
purporrum Retain Willd. ip. 3. p, a3?4.

§. 2. I' r'ngonn , caute tetragono apice *interdum* trrttwjculn, folh»
oppontit, vribus tape c<mnatis, f aWwwf exttnjtatts^ar^stis
nempe cum aid utrituiuc omnino cotteTrtis*

13. S. PSEFOLIATUM (linn. »p. ljoij, *aulr leliaRono la-vi fottfa onpr-
ovato-deltol.Jci* grt)MC wrratis glal riuo>lu, inT pelioJatit. m p. connate
•tiaii*. inviiil. MttainM late f>vati»obinw« trnur rilaiii», ext. tubaqoair
ligulis 15-20. 2 in Amer. bor. à Pennsylvania ad Carolinam in montibus Alle-
ghan TII Pnrth . f'jtm. m et. 59. p. 324 Hook. b. 4, ma^ t. 3354. S. tetragonum
Monch. Achenia glaberrima UI« alau rnrurp nata exaristata, lobis obtusis,
ariat. « n«-irt[» nua ai. omaiaA *t rtfiditWeMi mb •ervi mar-ii, ', |, ,pr
^ I U (* r. •.)

β. conjunctum, invol. squamis ext. 4 expansis et cetera superantibus.
S. conjunctum Willd. enum. p. 633 ex Pursh.

1\$. S. Hoaxuifcvsi (Schrad. l. bort. Gcrtt. Mm. 1829 et in lilt. i83i), caule ter-
 (ragono ipkrai hispidu, lolliis opposiis sabtiu tabst-abm late oratia acutii
 g i w ferralia, infer, peiolatis jwtiolii utpiaj alatis, saprioribos coanato-
 perfoliata. tovol. Mjuanii* uvatu gobobtnm lenoa ctliatli, lignIU ctrc 10. % in
 AiD«r. bor. S. Actrrucns Umneui. li. Halii. ex Schrad. S. conlutnm Detf. bort.
 Par. cat, rd. 3. p. 181 nou Linn. S. perfoliafou Poir. »opl. 5. lt.t5j? Achxota
 plaberripia alaU jpicc acute tiilob*, more S. p«rfo)iatl exartaUta. Specie* me-
 dia later S. prrfoliatam el S. coaoatam rt cum utroqoe uepe confaaa, (T, l-
 coDin. i cl Schrad. et f. c.)

i5. S. COATATUII (LIOQ. mtiil. 674), canle bail lclragono apioe tereli bitpidU-
 simc', foliU oppitiilii late couDato-pcrfolialU ovalo-oblongis aerratu tcabrii,
 iOTol. vjtumn n*ati* nblaiiii»culin iubv|aarro»i*, H^ul is lara. % in Amrr
 b«reali. S. tcatnum Mcrncti. I.ijjnb- ^-8-nerric latiore qoam S. perfuliati-
 Acbzua non ridi. (r. ». roll, in hart. Hath.)

16/S. <u«jtatiiMVM { Ell, «<lec. 9, p. 466), ainie tsbangalato , aogtiUs »apcrae
 scabris, bttt breviler pcti«>Uti» tolrrrdum ronntis ovaia acuminalu accrai
 rlcldu utrinnue acaberrimia, capitnlts mbcorymbovu, invM, -qttamu OTati*
 «!ati», iigulii 11-H. % iu Amer. bor. GvorgU. Ath-rnia oibiculata alata pro*
 fimdrt emarginKta.

17. S. INTEGR1..HIM (Miiln 1) i or .in >. p. ti»i , < jule tetri^ono a«p*ro.
 felaWoj|M«iii» v»M1IKU» oblonitM tnirgrrritnt* *c*hv|t, vapitoliii p«aria br<viter
 MaVncatj!», invc1. >qu*ioi« oblungo-ovatu glabria ciluti* , licnli* circ. tA-
 2 11 najiom lhinora*utm (Michx.), ad' moutes AllrybaoT* (t*anb), ia moaU'
 nis l Caroline (Ell. sketch 2. p. 465.)

18. S. LEVIGATUM (Parsh fl. KM. JIU. 1. p. !>7\$; canlc lrrragono tulcito jUbro
 simplici, foliis oppositis p—tlibn* »v*ti» acuuitaalit icnainttoif arrrtua h«>
 subcordatis utrinque glabris, cap. • mli* tin se corymbosis, intol. Mjoamis ovaM'
 cilatis. 2 in Georgia inter Sa lann»h et Louu ViIU (KD*1) tt in dtlir. oori -
 dent. (Dt Urtrb a. p. 4'96.)

19. S. xattnofjiifii 'lWRnli. 1. Sp>#|C. »T») J. p. 65o), <*iile ltttnfo*⁰
 gla'l'»o , fottit oj»|'oditis cordato-lanceolati 1 acuit* inrqualiier drntatia acab**.
 rimis, petio. •»• •»"tis perfoliatis, n»ol. ftqttauiii obiongia acuiio>ctt)ia. *V *
 |>. ricia bore. Jt.

1 + ^; cics <f «'''a.
 S. I M laorri (Raf b** . p. 2,). — tn Amrrira li**ir.ili

S <t lutotvomu Lioo. = Heliopsis lavis.
 S. 1 - itMiuTMin Garriti = Tetragonotho J beliattlboldm.
 S. idella carnosu.

CCLXXX II h' LYMNIA Lini, gm n y9<7. Germ. fr. 2.) »4»y l. fji/-/*' fr.
 L — PaJ^ .nt ia et Alymnia Neck, tt*m. 1. /» *1. — Polymia «
 11 m iij Jit * Hi 711 et 712 Cm*1. afac. fy- p. *46 *i »47

Capittijum multo Itilloruni toonoH urn . ll. r» dii femi •a*takti!l''£
 libus, disci tubulosis 5-dentatis abortu styli masculis. Invol. dupl.
 ext. •qua amis 5 patulis magnis foliaceis ovato-lanceolatis, int. squamis
 pluribus brevioribus (sed disco longioribus) adpressis achazia amplex-
 tentibus. Recept. planum paleaceum. Stylus disci supernè pubescens
 apice bifidus. Achazia glabra, disci abortiva teretia, radii obovata
 crassa subcompressa brevia exalata calva. — Herba Americana erecta.
 Folia alterna seu opposita aspera semiamplexicaulia subcorymbosa.
 Flores laevi, disco saepe fusco-purpurascete.

Sert. i UTEDALU.— Polymnia Neck. IMH. Cass. II. <c.

Ligul* plsnæ elongate iuolutTttm uiprranfe*.

f. V. UTSDALFA (Linn, tjvec. i3o3), runt* sulcat > j{labrioKali>, fotiU ojipo-itis utrinqueipar*« paberia tiaaato lol>*i is subtrilobis in f>ctiulani tlecurrentibus, l i l is to liaraii lanccobti in'i<-nlatiſ. "if in patcaii niontanii Atucr. bor. a V. •• tfinu ad Caroliniini. Mictix. (L a. p. 147. Ipl. »krtdi », p. 471. Mill. diet. D. 1. Lim, ill. I. 711. f. a. bona. ftilld. ip. 3. p. a3Jj. *xcl. n n, Cav,— Pluk. 1. 83. f. 3. Horii. ox. «. 6. t. 7. f. 55. (T. I.J

a. P. MACOLATI (Car. ic. 3. p.-I«J- * aa?l, cauls *ulcaio plm uaujtu vU|o«> uepiiu macoUto , foliu uppodtu janioiibu* umlliter villoua, inf. dclloideo-caaralis *inuato-au»uUiit, wpremu rb ombreis »ubrrpaudi» (ligulu arc. in laaccolati* Irid«at»tu. iuvol, Ma*mU exttrr. U(e ovitU. 'if in Mexico (C*v.), in vilie Mrxitanj (llvi).! {>!. tu. n. jiy), in montibus Aiabtiulunipee (II. Mrxic. ined.). P. Lvcdnlia burl, I'ati». J818 el bort. Lagd. It. traiporr hoy* ni. (v. v. c. ft •. »p.)

^ P. ASPEKA I Mart.! brrb.j. caale If rrtinsculu K«bro ipice brrrher hirtato, foliuonni ositis supra aspero-scabris subtiliter vel<mi% *ubcatiesc«Dlibiu Itait^i o-trifidis, lobis acuminatis suberoso-dentatis, lateralibus n Mitibifidi* ad hu in acute auriculatis, in vol. fjuatni* fxtn. lineari-oblongis di^co dunlo frrr longioribus. 2 in Mexico. Etula anno I^IJI tn hort. Mo>AC, srioiniJioi JN bortiiil. K erl adportatis. Specie^ J". "• tnatal*t« wd (o!•• P*Ji antplr et arc« •Drk-uUt* U esj itulis junioribus caract. non e ivtit poliu. An I. M*1»U /ac«r |. BO*, i. p. 3:3 eade•? Ex cl. auct. ca turuU dv.untur drscoindra n«c ra-li*la! iv.» in b. Mai

•• P. KivAKiA. (H. It. et Kuni) nov. geo. aia.4, p- 9 83), ca••• comprewo fiim• loso glabro, foliis oppositis ovatis sinuato-angulatis subcordatis basi in petiolum dt-<urrenti bui denUii* bi^pidalb, lipnlw i>ii • longatis 3-Jrntaliv IS. ad n-pam 11. M«gJjlrn.>' mirr l^ttrajn rt Ai>ptjs(nr.i dr ijtruv,

•• P. QtUIMi, eaali Ur*ii ujbaoffolaio gUbro ad mpict* lrrntiraiwla, fojii* oppositis subconnatis ovato-lanceolatis acuminatissimis basi m petiolum alatum decurrentibus subsinuato-dentatis seu integerrimis, adultis | ; , j n l x u subasperulis, corymbo composito laxo, invol. «—u exterioribus late ova-libus. 2 in Chili legit cl. Hanke. rdh g poU. loof* 3 poll, b: a. (v. a. £• li Hanke à c I d S u r uberg comm.)
2. *i*mtutif,lui , foliis obl'tnj('»-Iao<-eoUiii ^ni integerrim ID. Cord ill eria Chilensium' » • <»> terte Peruvianorum legit Hanke. Folia 4 pol I. tonga »p<l-licem lat «. (T. s. comm. <UU «.)

Sect. 11. AlRMMA. — Alymnin iVrrA. r/r»r 1. /» it. — Polymnias-trum l.nm. ill. t. -i • 2.

Ligula tnrolocro hrrvtoir* obovat« ant ltnrarr*.

6. P. CASADISM* (Unn. ap. i3n3), taole tereti pnhrnlrj.flatidakiM, folia op-fx*»id» altrrriiivt ovato-tria>cultlit utMi>titiit acmts petiolatit i>ni< !>••; .•* ricolatis, infimis sublyratis, invol. Mjuinu ovjiii* aeon inatis ciliat n ffx| paulò majoribus, scheniiis obovatis subcompres. his minutissimis trifidis. 2 in montanis America borealis à Canadâ ad Virginiam (Parah), m C*ro-linâ (Ell. sketch a. p. ^71), in Kcnln ky (Raf.!), ad saltus Niagara (B. G. rtmatl), Linn. amern. *r 5. p. 10. t. 1. f. 5. Lam. ill. t. 71. • f 1 Michx. fl. h or. *m 2.

p. 14?. (• (Poir. diet. 5. p. 5o5), caule tereti puberulo-glanduloso, foliis oppositis ovato-triangulatis sublobatis in petiolum cuneato-decurr<<bhii >ob pabc<i<, invoL *rjn <t{D>Ubt* «ub» astrum Lam. ill. t. 719. Capitulum

priin 't fronle dUcEuteum scd vere radii turn ligalU tuinaliMuuiit, AD a priore 4-crle distinct* ? (v, *. c. in bort. Par.)

B I'. StuiUKKCK-u , caule tereti irirbotomo apice puberolo, foh'u op pout is sessilinn nvaro-delloidci* bait late caneatis apice acuminatit snbdentatis indimi* napri gUbriutcolii lubtiu pnbescenli-villoait, sammis Unceolatii lobinlrggerri' mi*, tnrul. fujuarni* ext. 5 oblonao-Hnearibna tubpuberulii, int. lummo dorso pilos apice gUodulov>> gerentiboa, ligoli* parvi* anbintegria. — m Brasilia circa Kio-Janeiro legit cl. Gandicliaad. Species dislinctiuinia et primi froute i penerediverM, aed a prioriboi non aeparanda.SiTlaidiact mini mm mbnallns. Kecept. po«t. antheaia elevatuin anperne pUno-tubcoDoa?am et Berlandkne recept. fere refereai (v. «. comtn. a cl. inr.)

9. P. sit.FHintDu, caule tereti pabenxto-gUnduloto, foliis oppoulis alternitve membranareii puberulis triphnerviU groaw dentatia apfce aoblrlilobit, bait in petiolum alatum irrugulanter dentatom altenuatu , projw hta'm iuricoUto-dilalatis, inr. itqinniM ext. uvatis acutU dorso vitlosU, acharniu obovalii »nb-comtpre«i*, ligolis Hnearibui integris. — in Braulia pro*. Rio-Grande (b. Mas imp. Eras. n. 885!). Afb'uis prior! sed folia bast dilalata, rapitnla duplo mijora.

•j* Species non satis nota ant duhin.

10. P. CtRoujfiAiu (Poir. diet. 5. n. 5o5), caul** trmi pobeacente. foliia ahcrnj* intliviaia ennata >oblus albidij, inrol. aqaamb ext- majoiibu*, int. 4 oilnori bos. — in Carolina, f.

•j- *j- Species crvlitsa.

P. AiTMisin Linn. — ('uitolia olcifera.

P. r.iMoit Linn. — Didelta carnoaa.

P. rafntMt«A, Brae. — Gooiotia olrifra.

P. r«»rr>ui*T* Potr. = Udampodiont perfoliatiidi

P. KKTOLUT* Qnornmd. «x Sand, as Wadelia peiloliufa.

P. SPINOSA Luro. 99 Didclta sptnow

P. TETRAGONOTHEC L Linn. = Teiragootbeca heliaathoidet

P. W m u u Linn, BE Wedelia fraleacras.

ÖCLWXIII. KSPKLF11A Mutis im Hnmb. ft Bonpl pi. eqmn. 1. p. it. t. ?»-72. // . // . ct Kitnth no*, gem. am. 4. p. »80.

Capitulura multiflrum motioirum, H. radii nuniero*i*simij 1-seriatis gubti-i Hemineu, disci tultuluau 5-^raUti btseialitmi »tx>rtu mas- eutift. Jnvol. c^tnp«uuil.<uint imbricatum poJviili\limn. R«e«pt pi- ulara p.iIracrura, p«k'is mrmnbnuMOvs oi«tutis. Anih<rae ex t«rW- Stylos radii bifidiM grtcilU. <laci siritpler. Achania .c.-linvala nu\»°\$^ U u tva, disci verisim. abortiva. — Herbae equinoct. AmericaD* deu- lanato-tomentosa re*ifOMB {wrennci. FolU •opposita inte^m Cap^{1,1} ramos teri mnaotia coryroboaa lulca. — Grout carart. Tidetur • S I i habitus divers. A. Anlitr ex icone brevit. F Caudnta:, «**

carect. coaji babitu docrepcante filenl <i . ^ " • * I H J • . iftonpll alwdii-huu. Kli« rad' bo* l-c^oUu. «Uo. liO.,ii. wr?»l-. alapli. locus subri p,op« S.nt* Kr H* Bogota M »» Andiba* «Quindnensiam. A f k f l a f t W / ruylojon. Fundit resin, «« ^mfA.M dic-uw A**^

2. E. ARGENTEA (H. e. ' Wmp I . 1-71) , cwtte densissime argenteo-piloso, fo- liis supra ^lliter tomentosis, corymbo ramoso sub- fastigiato. ^ri|>to atrifot, utUm »•

Ut radiafa, itt Uvla> HMW q *!..

baftiū toon insolilo monilifiinui-incratMttu. Acliauia ntnnino glibn. Cor. ad tqbi tpicem pilosmsruhe.

3. E. CORY MHOS A (11. et 'Bon pi. 1. r. p. if), i. 71), >ncano-tonaento»a , fotiU ro-riaceii, rid i tali ho* tuperne l*lo).anceolati1 tabiu* vcnruu tomrntosi*, capi-
tolii »tatx»ryinbosU oodferlii. 1£ in frigidt* Andiam Novo-Grinalrmitim jaxl*
Atmi^ner. Kip. rigid* II. el II. pi. equln. t, 73, Li^tjlar circ. to invol. p>n<»
longiores. Cor. in tabo glabro. Acbjeniam aptce tiarbatom *

CCLXXMV. RERt.ANDIKEA.

» Ctpitnkon imillillorum monoicum, fl. radii i-serialihus Itgualis
r<cmiDcis ad axillas squamaruni invol. interiorum sitis, fl. **dud** m»»culi>
teholotu 5tis ad aiillas palciirum iccept. eiteriorum skis, centra-
'>Inis aborlivis. Recept. turliinuttitn obcouicutA supernc truncalum. 1 n-
v<»l. 3-scri»le foliatcum, HJ uamis **Bit.** circ. 5 oblongis, medius o !K>valis
ma [oribu.t acutiuscutis CUT. 4-5, intimis ruit&imi subrhombis sub denta-
Us circ. 6-8. Paleic recept. foliaci re, exterie rej bina floriferip ad basin
c>tju»que squanKe recept. intima- orta cuouUtfl tpic dilatatai uhlusae,
jiffies margine et ex *diaco* ttiminali rcept. ort« minores c^cuUifonnes
tiorem ad nluin **redo tun** aut nullum gerenles. Achienia radii obcom-
pressa obovato-orliicutaU exalata corui<ca pappo liicvLssimo suharts;
lato corona la. Cotvltldones subtaruosa? invol. sqiianii^ parallel.'. —
Suffrutex Tetano Mexican us. Kami **terel** es hirsuti. Folia ilterna Mg si-
lia cordata ovato-Miblanreolala crenata, supra strigilloso-TiUosa^suhtits
canescent 1 MIOS.I (^pitula longe pedicellula ad apices ramoiurii 3-5
corymbos». Invol et recept. palra- pulx'»rentP«. **rlorei** Inlei. — Afl'
v'deUir bine **lit** litini>oilio , illinc **PotjnaiiB**. — Genus <liv i a honor m
ci- BerlaDdier qui Mcximims pla^i* pemgravit (1 **pbnUI** plurimas fa
r*gionijus proprias collt^it. I

- 1- h. TtXAR*. ^ in »yW» Mr xicanae provinc, r T n « Irgit cl. **BwiaadW.** (Pl.
«*». D. 1044.J (T.I.)

J>V. IV. MSLAMPODAKA, — A 'erole M< l.nit(K)tJc.T verie. Less.

Capitol* tuoatrs muliiflor*, It. fatmtim plorlbu> Hgnlilift. A«b»ni« c«it,
tS (1) c«lv«, Aecppt. palr«o*vai, p*iri» | lus minus -ju arh^niu MM eretis. —
C«Min! 11«DC et priorem dmutmiic tub non. HcBlbtbuc Milleriec Melampo-
*** junxit. (Opaac. 3. p. 60.)

CCLXXV. M tXAUPODIUM Jinn. gen. n. 989. Brown, tnuu. korttc. toe. 12.
p. 104. H. B. tt hunth nov. gem. am. 4. p. 97a. Ltst. tjn. 117, — Mdktnpo-
tium ,)>ftudiom el AJcina /*en. — Melampodit^n, Zarsbella rl Ah in* Can

Capitulurn iniiltfloi'urn nionotcuin, fl. radii 5-io unisrriali* foe-
mineis ligulatis, **disci lobulodl maftcutia**. IDTOI. duplex, **snuamis** exl
p rariiu 3, plants **patilUt**, int. lot cjuol (lores radii ct eos involv «nti-
U3. **Recept.** convexu- mil *ubulato-«onicum palcaceum, p«l eis diapha-
*** decidutft. Acbamia disci aborU>>, 1-adit **obovaUi** »u|jcurvaU U*ria
c»va intra squamas iuv. inleriores plus milius inc luia cl id<»o saepius

(1) Corticata dixi achania squamis inv. paleisve recept. involuta et cum his adeo
concreta ut massa unica ex achanio et squama condensata evadat. Sed involuta dixi
cum squamis paleisve sunt inclusa nec concreta. Ergo achania Chrysogoni et plur.
aliorum generum à cl. Leningio corticata dicta h or , e l , MS %*jf»

exlerae hiberculo-sn ant mgo.sa ct apice su>t? coronals. — Herbs suffruliculi Amcirirani. Caules **dichotomi**. Folia **opposita**. **IVciicili** inU itichotornias ortKi-crpbaJi, Floivs llavi, ligulia in unirA spec. »Ibis.

Sect. i. KcMKLAuroiHiM.—Mclampodium Linn. I. c. Gæ rtn.fr. 2. p. %3&. ty **169**. tag. nor. gen. et sp. 9. \$2. Qw.«, flirt. Hy. p. 237.

Inrol. ignimx inlenom »dhenia involventM, rxtfu ttiWrcuiosx »eu mtin- catvnervoio-coiitaræ, inp^rur prcKluci* in cacaliam notir truncatom none in arulaoi unriamm ilrninrinem.

1. M. *vtwroiv** (CSM. diet. 59 (18aj)\ p. a38), amle crecto-diffu^N dt- »u tri- rhotomo, finliis oblongu niriugne unlit intrgerriroii Mijiri pol>rn>->c<I'ris sab in loagB trievo-TiUofti*, pettabcaU c dirlinlomtii orlis i-reubaJis, in vol. «qii>rtiU 5, rrt. obovalo-cunntii inormnatis acbtroia iolv., MM n^rvifto* slrtali* »ri«m lobeirulonim JI! 1 tus internum gerentibus, rucallatis in »- u- lurn unctiitttin pi ductis ft) in«i?i Laxoaia ad Manillam (Cham!). M. Manileow Lot,! m Ihu x^ 18 x> p. tSS.t. 3, f. G. (Achenium). Affine M. Americauo. Ducti* oblongat. Folia c\ L«». iutetditru variaut pinnatifida. (v. s.)
2. M. *BRRICMM* (Lag. clench, b. m«dr. iflo/i.nor. grti. (itifi) p. 3>n. 404 1 on Kinth), caule er «Q diffti«o district] ot'm toprrt tcaltriilin cub tin n «-i- ceo-villosis, infer. trifidis, >ii(>. iiti«-pri» lincari-lattceolata. capitnli* in d< ho- lomiu M a'pieibiu brevitrr pfdicrUUt. itiv, tqauisrKt. oblongi^ villrMiMiui s, int. arLi T-rja invoK. ominjor raniiii JiU apire irucullatit iti *CUII»PU cilu* 111W aatuui prodaclia. i in Mexico (Lag.) pror. Lctmma- ad occid. urbis G..» «» »nato (Mendes). M. diflct"" valde affinis, sed pedicellis vix invol. longioribus bracteis foliaceis hi >U ktijtUiU utiU tnrotiii ru rt •• hœnis valde muricatis ill' fert. (v. s.)
3. M. *HkKoctMntnat*, caule Mifrrriiirtiloao rainosiss' to j^Ult'ti, ft>lii» linearibus •abadpreia* pubrtpfIBt bus, aliis integerrimis, alii* htnr iadi otitaw di niato- lu»u "ifwitivf, pr ilicellis foli. langiuribas i-c«pbait, inTol. t quamis ext. ov 4libo» *xtDi pob*KTtnibo* . Ititrr achana 4 JBIOIIIfttjl b«u l tuberculosis jpKv rsf.jQMi ia cvctlllam tatam dorso iu iranwn aneii atum desin««<< m. 5 in Mexico prov. ifSiley t cl. Berlan' r (pi.CM. 11. a 17). Ligula ubl ongo- lineares parva. (v. s.)
4. M. *umsutLnicm*, 'ttole encto diffuM ramoao, fallb pint *antipartitis* lobis titrin, 2-4 linearibus supra strigoso-pilosis . ltt« »'vico-v illout. • paucis integerrimis linearibus, pedicell. rlonKati* i«r| phalis, invol. squamis exter. late ovatis ;iho* h«ai tiSmiiMmu •pice mrmtirauA purpa -;Mi cucullatis, cucullo margine intus re- pulato dorso breviter calculato. et Las Bacas. LajHbiUli . -1- . (. . . In. init (, utii P . . . , i' . . . , n' . . . Facile lobis fol. linearibus ab icone Houston. typo M. Americano differi. (v. s. comm. 3 cl. Alaman.)
5. M. *AMERICANUM* (Linn. s.> 1303), o lilt |>roctinb#nir , foliis integris seu in lobis **** faajwuUtQ* nrriiKj ne 2-3-fidis supra tngnu -hispidis subtus junio- ribus s ilicellis elongatis hispida 1-cephalis, ligulis 10 oblongis IDT . duplo lon is integris, inv M_w j s ext. late ovatis, inter. achania obtegentibus costatis auriculato-tuberculatis, apice cucullatis, cucullo extis aspero marginal o «««-indicalato. — in Mexico ad Vera-Cruz (Houst. reliq. p. 9. t. 21) et ad Santa savania (Less. in Housé 1830. p. 149). Garta. fr. * . p. 4M. .
6. M. c o villosa ramosa, foliis oblongo-linearibus obtusis utrinque cinereo-pubescentibus paucis integris plerisque obtuse sinuato-repan- dis, pedicellis 1-cephalis JM p^aio bf vioribus, ligulia invol. longioribus a dorso villosis, inter. achania invol. II ftMt MI^HO lttt^tcill sica apice cucullatis, cucullo amplo ex-

aristato extus l*vi, marline inifgerritnu ioiii* revnInto. (f. in Mexico id S«n-Ferlantlo ucl. 11. legit Berlantier (pi. exi. n. ul^i). Florei rx to jBbi, in «eeo •lbtidi. (T. «.)

7. M. KI^THtAHVM, canlr frnticow, nmis janioribas \ill<*>-pnW<*:MtUbm, foliis IJIII CUMIO -1 itifjiibas in'egerrimis Opri "•HIM - p 11 ln^<-ntil!>, mbtti* lanagino*o->ericiis argri)t> is, pedicellis -repk*ii* folio ,bu«.iorihin vol. •quamif ext. obova to-con rail* acalM rxitu se iceis, inl. •rlia-nla in»»lv. ba^i cotUtis muitcn to-tuberc itlatiipicrcncaUalu, cUcnlto tix ipiculaiOanirpiniUit* vix iiiiUxis. ?i in Mexico inter.«dTebutluupe« «i Taaeo.Md,Mikeam H. ft. cl Kuitli nov. gen. am. (1830), p. ??? t. 3t)8 nr>n Lap. (lore* aurantucoflari; Itgnla- iavol. iriplo loagiort*. Capitalam 8 9 lin*. IUMIU, Oulrt el pedoncult rx icoae bUpidnli (v. ». line 11.)

* M. LAMCIOLATUM. ctnlf frriltulosO ba»i glubro ad apir« adprttae villosa, foli u Uncenal: acumistatu inlegBrrimia topra p^iur »titt;illi>M» drnaa* pj.bris •ubliu wricpd -v ill! sis argenteis, {iedicvlllo i-ccplutia vii f>to ionfKtfiMi* , "fnvii, Mjoanii* OTati* don- villosis, ita, arbvaU iarolr. ncnruk>> -costatis et tnborcolatis »[i e cucu"li> cxai istato instructis. 3 in itiner. sua legit Nec sed locus tgnoui*. Ati Manillrn«? an ; otios Amer tuium ? S^ctr* f< ale distincta. Capitula 4 110. tliom. Dtucoa elr*«tn» ttt in Spilanthe. Fl. flayi. Li^otar inv duplò longlorn ovaJe*. (* . ea bcrb. I fa .)

Sect. n. ZAKABXLLU. — Dy-ium Rich. in F^ . cn^/* . 2. p. .j 89 non Cat. — Zarabellia Vasj, diet. '*)>/* . ^4° non Net-A.

- Invol. iqoaniir intfr. srbvtlla radii involvntM, nigot* «at inbernlaiat, mperne »ui troncxts aat proilm-la iu iiiiurionn drnl«iv< 1-5 •nlii-r *ulih«jiir et achani j aprni deuodtUB) monstrantes. — Sect. iper priorem et letiljmi mnln , ci«tupotllom M. bt*erophyllo, .J Alrintm M. divancato rx b*bitti trcedens.

9. M. HETROPHYLLUM (Lag. nov. gen. et sp. p. 33. n. 405), caule U tical worrceto piloso, foliis lanceolatis tu ilt-lrin a': diversis individuis indivisus trifid IMSIK, MI pra puberulo-scabridis, subtus sericeo-villosis argenteis, pedicellis 1-cephalis folio longioribus, invol. squamis ext. ovato-rhombis dorso villosis, int. achania involv. nervuloso-subcostatis parca tuberculo-crones 1-3 minutis subproductis. 5 in Mexico (Lag.), in pratis Papantla (Schied.), ad colles prope Tantoyma et Tampico de Tamaulipas (Berl. pl. exs. n. 2161 et 1281). Less. in Linnaea 1831. p. 407. Herba ferè M. sericea seu lanceolata sed cucullus ad apioetn -chani nullus. (v. s.)

10. M. 1 NGUSTIFOLIUM, caule fruticuloso erecto puberulo-hirtello, foliis linearibn* lul^; rrimis icuti* »»pra puberulo-hirtuivi% uibtui a* riceo-villosis argenteU, jMrdif illia folio duplò longioribus. iirvol. MJUJIIUM r\T. ovatis acutis dorso TU1(MU, ioler. »»hania .rivoi* apice lltiICAYO Mit mtn nuiatk*. ^ in l'rMnhi mouiaoit. **J Orimuctim Hank.Hi-v.). Il sic .< precede «• ^ w ^ babfIC •eet. primar oplium* exhibent it COCUIUM DOJ* us. Fortè caract, p«u» mtmutatu ad l.urufui upodiu it rciewadjT. (v. s. [• h, H^iik' à cl. Si irnbtn aii> .)

11. H. GRACILE (L^*». m liitujta ifaji. p. 407)* <»»»* 1J thacco erecto tritio-tomo, folia « MviUmplnMMtlibv* Mipri a>j«;TIBBM jam anioribusque strigosis hispa elliptico- seu obovato-rhombis integerrimis seu hastato-pandtint!* M lice sinnato-dentatis, sup. triangularibus integerrimis ••aartaMta fawi nk<anlna»»^ invol. «|«iaii o. 3. •g«it » S, fmri 1,.. trapezoides-obovati «afakt taik flal>t is levibus obsolete reticulato-venosis. ① in brajtt Papaatlai Mrxtcanuiui. Simile SI. paludoso Md tuu!ò tenerius.

12. M. tmi NGUSTIFOLIUM, itbotomctftr** to di- et tric f tarolo hirtello, foliis sessilibus oblongis acuminatis inter IMS MMM h*al i**t««' lum subdilatatò-raiH nlatt* utrinque sparse et raritate, an^Jiwit.- aadtevlia fiaW longioribus, invol. squamis, *EI ? UsoaoUIU, tig. illa 3 hirtis, fructibus obo-

vatis ipu-f tiadis dorso rcalcalatu-rugnlosi». (I. in Mrxiectt ad Tanruynca lafil lierlaodier {pi. ex*, n. si 53). CapitoLa parva IHIM. Aline M.graeiK, *«1 faua nee ruombea nrc furtuu raria necnli à basi o Ijtusiawma. (v.».)

13. M. menocsPRALrM (Le*» in Imn.TJ iSU. p. iKK), bnbic*uni grarile hi im-Ku^atit, fnliiVoblongo-rhauiboideu 1»*M (H-I *n^mi.i •eiililuiiv pedicatlb folio longioribafI, invol. wjaami* ext. 5 rarvitinen-jcamiiiatiit, avh.*niu mrvatu-obpyrarotdatis apke trim car it «! notlu dorso lab^reaUlit. (i; iu Hexici cntli* props Hacieoda d« U Lagana. Proximuro Jictlur M. divaricate

14, M. Misrioin (H. R. et Kanib noT. gca.'atu. 4. 4). a^3 1. 3yg\ lirrbarruin eircatu, rarnU uppfHifli hispidit, folii* settitibiit ttibconnalu linrati-la neeo-laht tnle{««rriroi» auprj hispide • srabri* iul»lu» jjubnt-ciitibut, [H^Jicfllii folio iluj lolo triplu?»« brevioribnt, inr. M|U«OH» ext. S cHiptirik ubtnui dorn» H losis, int. acbarnia involv.co»t«ii» uptDaloso-tobjercotatii apice trom-ati^ lipali* bilidi* lircvil.m, (1. ia Mexico inter Paacaaro et ValUdoltd d« Mechoacan. Ligal* tbvid*.

15. M. LOXGirouim (CIT.: hnrl. raadr.), catile berbaceo credo »j>arte pubrrnlo-hirtello . foliU obloDgii *ijl>rhonibri* winianij'lf xi< julibus obiuM mniato anritU auice >ol>i<nli» inlegerrimu utritwjur tpaft* polwrulli, jwdicelKa lolit> breimrillil*, lavol. Mjantit ext, oYato-liauccolalia lubacotninsti dorso pubrcii, int. •chjrnj* inrol v. compressis rugosis ipicc immJi ii ant dorvo brtrviMint ion cronatu. Qp in'Mni'O (Oar.)- >Vitld. ruuiu. p. *»34. Brutua. bort. mon<| 1806

16. M. •HOMftoiDH caule herbaceo erecto bifariim pilo«n, foliu ovalo oblo ngis baai aorilaxwKMtni itwdto ad baun aa{[n»tali» a pic* «aj acutis vix ft il entatis iiriarjur pulirralia. pdaorilia « dicbMoaBiu orta* fulio bm ioribu •!*** CSUMU, iotol. Mjvaaua «xt. 5 lanre«f«ti» Kaaiailii, inter, achamia invoK rogoav dorso ad ajainMi in spinam erectam n prodneaia. (1; ia Atarr calul. *''' locoa tfn. Xanbnflia AdMhufcaW Caw. diet. ip. p. i4« Rjudinni diTartr«><^m h«rt. p*r tSio! An M. H*n^Hantitn ftprrnaj. •»!» J. p. 61^? ted inlrr plan'*** Bertet tnai non rrrprio. A (hot M. longifi J10, ml diM>rt canlibut bifatUm B«« aparw pVwW froctifcwnM long i •piaoaft (v. v. ..)

17. M. DIVARIC ttm , ranle berD«c«o dicboloaao bif iriam piloso, foliis ovatis acotajniati* bati cun^atu groaar deutataa Mprt acahria ml' us hispidulis, pedi-cetli« di h i i s ork FlabrinculM foliowpiw l«sgioriftm. invol. •'b***j ext. 5 obovatis obtnau b*« aabcoo* rrti«, ml arbarttia ob««gai tibus compressis ragnous apir« truncate txljn ratxirutatu. Ugalia breviba* 3-dentatis. (I) in Aner. palixtnala ad «nom 1 Darien (H. et B.), circa Sanctam-Martham (Rich. Bert.), in Mr&ico [Lac, IUI] vaodJHani •neb. ». p. 489 Cnlla in At. laar "i»> p. 32 J caa iam MrUaopod***1 I* Iwftmom M h. «C kamb no*. *ra. am. (1830) 4. p. 31 S. LaM in li»n»* • „ p. 1 •> Aicina ««atUoBa L*a; oor 'prt». *1 » (1816) n. 4<i3. J«t|. ff ***^' p. 115. t. 7 V M«Uinp- tMratiMitim R« ch. exot. (1837) n. 30. L 4> t***' undique pilo•a »! W««V lia ovatifolia Willd. «w » roppf. 01. W«W»* minor Hornem. M*fo aort p. Hi5 Alr.na mianc Cant. (Set. S9 (tl»yt p. *i> I*?'*0)M|al)rU <ii !i p«i i«Jn. p 182 (v. r. c. <t i. «p 1

Sect. "i Alciz.,. — id 1a Car. ic. p. 1 t. iB. €***• d> p. 242. — Wedelix sp. Willd. — Alcinea Steud. — Camutia Bonat.

Invol. «!•••• (nt. acba-uaia radii mvolv«al« «TaU-oUo«ff» I^{111*0} f**Y tuber-cu U mw 4 gervutes et inter eoa foramine mis i no vix aperte. A**Y nftia 1 an.

18. » raar.ti*t, a (H n .1 kawik «««. am. «•• 4. p »?*) • herbaceum erectum J i i h l l a t M | t f c M t i v aamaaWaamUtia w pixidem con-natis in petiolum alatum angulatis late ovato-rhombais tri-linerviis subden-tatis, a folio paulo brevioribus, invol. squamis ext. p minor ovato-rhombais angulatis late ovato-rhombais tri-linerviis subdentatis, int. acbarnia involv. co»t«ii» uptDaloso-tobjercotatii apice trom-ati^ lipali* bilidi* lircvil.m, (1. ia Mexico inter Paacaaro et ValUdoltd d« Mechoacan. Ligal* tbvid*.

ll M M dtA l l < t b

pic« strnimo Inbermla 3-5 minima gcrenlihn. (I) in Mexico (Car. Alum.!),
inin VjUdolid et Patruaro (H. B), iu vally Tolucani (Berl. pi. cu, u. 113*).
 Aleim prrfoliafa Cav. ie, t. P. to. t. if. Lag. nov. gen. p. 11. ^ <<Wia y,
 foliaiu Willd. »p. 3. p. a335. rolymnU prrfoliaia Polr. diet. 5. p. 5cK>, McUtu|>.
 ooantun. U. Baas, ic. in<l. Camunia perfoliaia Ikinat e Sicud. {>. .}

•j- *Species non satis nota.*

9. M.? DOMSTAHOM, caale herbaceo rrecto b»« glabrato in<?cio tpartr a pice
 coaferte Iirto, foUu »r»vlibu* t*»i brevitrr attniualti ovatU vix acati* jjmM-
 deotatu glabriokculis, JDaionbtu SUMM till>iM« et glamla1u*U, capilulii iu di-
 che lumijj Muntou aubaeailibos, in vol. tqaanm exl. ovali-oblonpU ol>tuiiu>-
 ctiti*. . . . ;"? iti Amer. «u»u. Iegil Domber *ed lm-m propr. ign. t>|> cmpi tala
 ttiiDii juDiitra cara«C ffrnrr. uuu erucre fjuiti. Habilui fere M. paiodoti. {>. I.
 (•Omni, a Mo*, rcg* I J r.)

20. M.? I o s a u l (Swam H. ind. pee. ISTS), cinle herbaceo 1recto tetragono
 pobe«<ente, folii» j»*«iol*ti» ovitlQ-lanceuUlu acutw »errati» Inner*ii» bi»ptdii .
 |"ii.rlli^ axillariba* petiulo brevioribus, cipitulli itHmataotilia* dltroidcii.
 (1111 tuderati* Jm maica australioris. A gene' tiJrlut• rrmvenda. "'•. <<juanj*
 5 uljloop.' erecta. Fl. 10-11 he imapbr . exteriores tantum fertiles. Fructus
 urato oblongi ftf<foai, «! angvloc obtu«- rau i, «AJCQO IOIOIO eylin-
 drico superati. Pa!e* acujainatae Boscul-> cin^ci ites. (S r.)

21. M. ? Ilin»M;o*. «aolr volabili, foliis oppositis lo upr prlitalit ternalttcctta,
 segmentis orati* rraMiaaculb plal ris serratis. .uv.-l. t>I*«riaU, li^uli* 5, acbarnm
 dr upAoeo o»»(n, mi!.* aptre aaricolalo, natn ro forc ipalo. — in densissimarum
 •yWatam tnarginiliu* arboru u-jailriiii propc flu turn Blanco non longe a San
 JOM del Corral Mrxiranomin. IHdai^oa ternaia Lallav. el l^*, no*, vrg. mex.
 ..p. tl non Lesa. Ugalar coccinPO• aoi*atiace*. DiKUafUvn s. Conf. I d lgoam
 MBfJ agii.

*j• • \ecMJ *cxelusa,*

M, aui-niAi.1 U B Q. =: AciDIbo«pernium xaultuoide*.

M, IU»*»yuru.* Sprang. = ScUrocarnp* Africano*.

M. aiaftLK Sw. ^AcaDIUutpermjum humile.

^C XXXVI. ftCANTIPERMUM Schr ami pi. ntr. kori, mo., ac. v. 2. (iBty >
 P. 53. — Ceti trospermum. A.«nA aw, g*n. am. [ifoo) l>. .171. t. 3<7 (MU/
 Spreng. au. die
 Echinodium Poir. mil, e* Cfctt. — MeUnij odū sp. /est. Linn. Brown.

Capituttm plurifloriui lieterogamum, D), rutlii i-*ci tali bus form 1neis
 ligulato-cucullatis, disc 1 masetilis tubi losis 5-dent. vis. Jigol. 1- icrinle ,
 squamis 5 ellipticis concavis. Recepti pUnum [talesceuaa, pa leis exter.
 ovaria iovolventilms extius aculeis herbaceis uncinatis onustis, inter
 concavi > apice dentatis (1. masculi. is foveitibus. Anthera ecaudate ap-
 P«ndiVubtx*. Slyli rami recurvali apice glabri. Achzenia paleis aculeatis
 Trie involuti compressa obtusa ba»t smMllcnuata cp«] pposita. — Hci
 Aiiicricauif lanios* tlcmissa* aul itil fusa trichotomae. Folia opposita
 Nil>tuv puuctala Capilula tolli aria ad apices aut dichotomias ramor urn
 per aiiUicsin parra. Car. lule*.

SECT. 4. XANTHIOIDES.

Paleae exteriores seu cli enioru • ir^umrnl^ Inoghodiiial iter striato aaldlla.
 secus nervulos avoir os herba ,*»»* nnciaaloi K«:rrutu, ap««c« obta*a •** in cornua
 producta , GrajUM F.manthii frfrnrnli*.

1. A. XANTHIOIDES, caule diffuso, ramis |>ttb«ac«nlilm«, M iis petiolatis suliiu
 leg glabrisculis, fruct, bu* «| pice inermibus. (I) i. A met. austi.

«. obtustjolum, foliu ovalibus obovitiave obdMM iniaus icmlii, r<mi> pubetcentiba*. — in Cumaru? (Lorfl.), in Bra»ili* pro*. Rio 'Grande (h. Mn*. BranJ n. (oCt)). Melampociium aimrale Lcrfl. irin. a68. Linn »p, i3ul. i'r. 5. ex Konyth ainc loci dedgn.)

0. acutifaliuin., folii* OTadt amtia artralis, riniii pataacenti-hirtia. — intet CaRMna et Hortluocv Ceulrufpermam xaaiblotdo H. B. el Kaatli DO\ gen. im. ^ p. 371. L S97.

g, glabratum, foliti o»alibfl« alrio{jo« ccalia Mrralti ghbru, r>mi« ubes- ccotibos. — !o Rr>tlif (Sell.!), circa Rio-Janeiro (Martiat! I.onil! Gau- tlklud !; Arj>otbo*prniom Br>*i)ura Mart.I In lilt. (T. ».)

j. A. MCKMTHM, caulo diffiuo, ramit binolU, fotits p<ttol<tl> Ulr oralibni obo vatiave olttaaU anbdeatatu MPO> negro* snbtus bir>o1ts. (\ in Bratitia circa ltahia.01 l<g<r. d.&it/raan, Rtancb<t «t Lbrutky, et *d Mariatinain rl Vauthii • (pi. eu. n. 563}. Ac<ntb(up<miom Brwilatn Sebrank pi. tar h. mnna : 2. p- 53. An priori* adlioc varirlai.* (>••.)

Soil II. C&UTOCULJUIA.

Palea ritrr. ira irlicniorom tatrj-unifnta irifoxa eMilcata iu coraiu duo roftgata pro lacta;

J. A, VUHILI, tjnlr erfeto >abhinttlo, folitt »»Wyra<> tncuo-dmtj is. (I) in nadervt is et culii*J<rauca> (Sw.J. Sancti-l »i«iio;t (Bert.!), rfidlor S eMUw-ilornM. McUnpodiatu liumfl*- Swafu ! prod. 114. fl<'r, \l^m, o. Mori* >". pi. m. b. tarn p. 19. art. Acail. Ta<r. M. p. 1^3. Cratrt&prnniMa bmmil* t<aa. 170. JI?. (r. 0.)

4- A. •iirint v 1 rani* mrto hitptdo, foli ovatis basi «-tinr*tu *• silibus a medio bd Mnobn naceis w t 4p d . (I) fa Brasiliae sabulosis maritimis circa Bahiam legit el. S.Ummu Pili lo ii<i palbi pmlrof antculati. FnKt> exacte priori* p<til6 aa<tvnbiu«i«««. (>. •. comm. • d. StUtt.)

Div, \. AMii; OSILE. — Ambrosier »rchrlly|wr CVi«. <dict. 29. p. 176. opusc. 3. p. tii, — Senecioiiud<r Aimbrosiam Less. syn. >a# <zel. lva.

Capita)* in livi^m Oil pibus, >U* m«>cula, ali1 Urmtna Invo). rt* (t^{all}of bylla ronfiOora, Q uni- jint p*uciHori, Oir.inbuloMr bt eviter 5 drnUt* *o> tft* in ll ijll nnflf, Autbenr rcaodat* ipproxlnia' , nec ver- cothrrlir. Achania calva

CCLXXXVII. XANTHIUM; T. *n,. iiu/. r. a 52. Linn. gen. n. 1056. Gorta. fr. 2 p. 4(8. r (fit. C«u. Ac/. »\$ ^ 195. Leu. syn. p. 219.

Capitula Involucrum subglobosum multi- florum nis liberis 1-seriatis. Recept. cylindraceum paleaceum. Corollae pilosiusculae breviter 5-lobae. Stam. filam. corollae vix adu rae liberae ecaudate. Stigm. 3 concreta. Q Flores 2 intra invol. !<riMiU- aculeatum rostris 1-2 supe return inclusi. Cor. filiformes. Stam. o. Stigm. 2 li ii—rk divergenti i ad Uten in pillifera. Achania compressa singula in loculis singulis involucri demum indurati et bi- l(H-ul<ti> 1 l Unit* E« to nhinni" — 1 herbae sporadic u r*1 •ontMr Fotta ah' rma varie incisa. Capitula ir rambrilcf grom-rato- spicata, spica terminali superne mascula inferne feminea. — Genus inter Compositas valde abnorme! ad Urticeas a Ventenatio, ad Cucur- bitaceas a Reichenbac b» rr, ectum!

Sect i. EoXAHtntTM.— Xanllnum Diosc.

Invohnrl fructigeri rostra'doo apice pl m minai nrriiato-inc... iival* ruriutrect*. — Sjiuu* xi Iasin folli i :: ' nil*' Kotia wtiUl* io »i- n capcit triloba dentata.

i. X. MACKOCAT RUM (D.C. Ufi. suppl. p. 356). m«ola< ro fructiger» ovali-oblongo inter acnlfo* rt ,il IMM ii •• strorum ru uUpidfii o. ro>api•• BBcinMit. (1) in vineh rt rulcit <*i.illi* *••' tralis et Italiae, nec nan in AiumcJ borrali. Meico, •gro Bunirirmi el verisiin. l'ertMMiio (Doml* .). \ . orienta > Una. i. tire. 33. t. i- \ xcl. syn. et patr.). Gartn. fr. 9. i. i6ij. C«T. icon. 5. t. i»i (m«U ua



et Noec. f
o. Reichenb. icon. 4. p. 22. t.
p. 149 ex Torr.
fruct.
w, inva
ericannum Walt. car. p. 231.
t. n. 2. — Dill. elth. 2. 2. 32. t. 32
tert X. occident
Do (v. s. c)

a. tlobl*. \. rchiDNtaro jft. tak >n. goct. ij84 cum tcFWUU. »p.*4. p. ^74? IULb. ^troram Fabriw.SotPp.ri184. I. 17. X. lulicnm Moreth! d«- I p. 8 D. ;, dervatic i 3i3. X. macatalom Rifin. ID SilLiui. joora. vol. 1 ia LUt X. firtiiik'tiru Arrab. 11. (orn. 1 (. Iotol oat. «Ulin djur duplu Wiglin*. b. V. el ».) Delil. ijf. fl. eg

l ^i. glbriAi J Hern inter jeplo* #t in rmtrU gljWritii» (.1, in Carulio J X. An 1. IUuailenw I • i^on? Mil X di< UMASIUM (Linn. sp. 1400), involu 1 eid. % 13 <ovalis inter acn c tali* ad l... ruMroniM «U B«nol. taltit. 1811. p. 3H basi cordatis 3-5 «nct» 3-5-lobi miofO Jc«*o«t' >••. • d. hotc *t wllfB Berivira i huti*) Eorojwr frequens, etiam in Sibiriâ, in Africa boreali, imò in America veris -««jurb V), Fl. dan. t. 170. Lam. ill. t. 763. f. 1. I i- l. bot. t. 2544. Sch. X if ori«T *»««X. * vulgare. Lam. fl. fr. 2. p. 50. — Xanthu i. n. 5? X In. licura Wdl. 1 bri b. t. 444. Dill. elth. t. 321. f. 23 et 24. miriom 1 !. n. Hoi?

4. X. INIQUILAYENU «, involnrt fructifero ovali et itac'iu totlri* diveresi DC. trorum pubescente, rostr.* trri'u , folliis ovatis angulato-trilobis repando serratis basi :ii«ijn«:. attenuatis, summis penninerviis. (1) in ruderalis i w. Java prope Buitenzorg legit cl. Blume, X. orientale Blume! bijdr. p. 913 non alior. Fructus minor quam X. »iiuui arii, ceterum similis. Species f |H lib» s conestis in •tgnM. (v. s. c) »UUK. 4 rl-intet.t.)

Sect. II. ACANTHOXANTHXTM.

Involucri frimtifan rn*iram »«rpiIT« nnkan Kemper 1 Attain. — Spinae valida ad basin foliorum. ia nunquam cordata , basi cuneata.

5. X. SPINOSUM (Linn. sp. 1400), spinis tripartitis, •mil Irilobi* uipr« minntr puberulis secus nervos canis subris canescentibus». fI «tt »pro« rt wen* *••• Gallia praesertim australis, Italia, Austria littoralis, Hungaria (Bess!), et introd. in America hinc indè. Lam. ill. t. 665. f. 4. Moris. ex. s. 15. t. 2. f. 3. Spinae flavescentes graciles pollicem longe, parte indivisa vix bilineari. (v. v. et s.)

f. brachycanthum, s. inis bn riorit 1*. In specimine Brasilliano mihi obvio > com f hr»» n- M-. p Ml to breviores quam in Europais. As • crimen fone Conf. X. spinosum Arrab. fl. Rom. 10. t. 24. (v. s. ouun P

6. X. CATHARTICUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 274), spinis ternatis, folliis pinnatifido-lacinjatis supra strigoso-his l •fix Mtlitllit*** tomentos. (1) in agro Quitensi prope Chillo et Quito. Herb. rtica Cazamarouseha dicta.

7. X. rmviroMi'M , •pinis toliiirift tiniplkibiu, foVtU nblongi* itiltinlegerrinn inurrone s|iinalo»o terminal* ulrinqr pliln iasculis. (P) Patr. 1gn. verisim. Amer. au*u. Spina» cratut 3-4 liu, long*.'. Fulia 4-5 Itu. longu , 1 \ -a lin. Ufa (v. i. coiuin. *b «m. Dtleucrt.)

† Species rrt nnta.

8. X.? HOMOTMALAMCH (Spreng, neu. tiitd. i. p. i5q) t caule ifi«ruui, involn«t» androgynia pealaphjllii, folitj olx>rito>(tiln •>ritnlt%. —in Br^slliJt. Specie*-geocrc Tidetar altrna , et pastek ah aut l«•e ipso •>uii5M! f.

•J-J Species excltuat

% rtrriCoiDM Linn, as FritiKrii irtfinmoidrv

1 CCLXXXVin. FRANSERIA (^ . ic. *. ^ . 78. /IV/W. tp. 4. /i, \$78. f«»). diet. 17. /; 364. *>w. *»*. 219.

Capittla moaoica homoganit*. <^ In vol. hemisphaericum 8-ia-dcnU- (urn seu s(Juamis 8-i'i untwrial. cofirrectis. Becept. palcis filifiormi- DU* lifter (lores. Flore* i5-ao. Cor. 4-i'<a- Stiin. inue coroilz in«t ta, vu hofic adnaU. Anlherx liUr.v. 1'btlli rudintcotum. \$ Invol. 0va- tun) extfts aculeos uncinaios aut spineicentes geren* et in cornua cuvtt 3-4 apice desinens, i-florum Mil in loculamenta 5-\$ iinifloi a divis(W). Cvir.uull.i an¹ stylo MJarmutim*. Nnili o. St\ his (ilttuimt^ mir.i>oraua produ'tus bifidus. Stign. apice ol>tus^ AcWuium calvitm in i W>1. •••ulans. — Suffrutic c* aut nerba- in America creseer ite«. Fulu tUOTBI Rroit* dcnuto Uiltala uui- aut bipinu utisrcta. OpiluU spirula , mas cttflf superior*, frnrnine* iofafior* Hvpttu»ar«K»lo-9piculatB. — Genus medium iler Xat>thium et Ambrosiam.

Sect. I. XANTHIOPSIS.

In vol. froctigfrt actilri* nolliboi uitcimttt bilpida.

i. ¥. Atraaiittoida* (Willd. ip. i- P- 3?4. burt. b*rol. t. t. a), fmUoota,*** liu bipinri, tildo-de atal», prtliu JLI», limbo tnpri vimccati i iubtus albedo- |>uin-*tentr' _ in I'mmi. Xiuluura frtiluoutiu linn. I. uipll. 418. Ambro- u% arborrnrmL — diet. i. p. 137, Iniol. nut. ari, II Jcuutain. fecm. ex WiJJJ. b.Horom. (v. *)

2. P. «t»*o»ioipi (Cav. ic. 3. p. ^g. I, *oo. *sd. ««.), fruiiroM, fotu* °! lo-UncwbtM deautia baat eordaUa traacalb ImantMUbo* atnaqM bin''''¹ viridibus, MtWo «*p* •ppwutirditnfrtnyi api«fo. 3 in M«*ko. «• mex. ic. ''<1 Invol. nor. Sidid am. Cor. amr* CoapOMtaruM 5-ocrtk! lav. formineum intos J-4-!o«. 3-4'Hprnaa. {9. v. c. m hort. Momp.)

Sect. II. ACANTHOLINA.

Invol. fnw*% «« acaJm. ipiMNMUtNu ecUiuta.

3. 1 to iMMgiai(t«m i« Vmnmk I « I. p. So?), subherbacea flexuoso-de- en. ^ * * " * W» undo iMyaiati ainaqo* hin^w-Incanis long e petiolatis. — in californiâ. Hâc el. Ualag. rWert »ar. d«u dhnifariiii I* posterum forte separandas.

- a. maleoifolia, basi liguosa, foliis integris plicatis crenatis hirsuto-ambri- veis.
- b. bipinnatisecta, canescens, canle herbaceo inani, foliis bipinnatisecto, segmentis divergentibus oppositis, segmentalis minutis obtusis. (v. s. olim specim. in h. Par. culta «ft am. Californicis à el. Colliguois lectis et sp. aice. ex Dougl. itin. ab horn, WT bottW L»W comm.)

CC LXXXIX. AMHROSIA Toirn. int. t a5l- linn. gen. n. JOS^ Cntrttt fr. 9. p. 4*7- '• '*** & ''*• '***• »*./'•*ao3. Uss. tyn. aig.

Capitula in rftdem plan tit alia ftrminca :td l»asin spies, alia ninsrul.t -id apicem, omnia bnmngania.^Capitula phtriflorn. Envoi, squamis urii- serililfts fere ontittin in cupulam concretis. Kerept. cpal a. Cor. tubttloM lircvis. BUJMOQrUa non adhxrenlia Qcapitula plura 1-flora adgregata, invol. communi cinctn, hractcolis taTerposUis instruct.!. < o- rolla nulls. Styli rami clongatt e collo involucelli cxserti. Acharnhun ovatum tntra invol. persistcn* iucurvatrna et ssepilii in dentes autcor- nua excrescent. — Il«rln interdiim suilruticosae, atix gerontoges, 1 cane Folia infer. oppo»it:i, super, allcrna, pinnatifobuLa tri- <U aul indivisa. Rami destnentes in spictra has! compostlatn fwrai- apice inasculani simplicem.—Genus quoad caryrtres genericos tnlligendum et quoad speicrum dUcristina, fruclibua sarj pius lr. descrip(13, non satif clalxiratiim,

* Fait is um- out tapiht bipinnifidit.

• A, MAarriMA fl.iun. *p. 14M1), totJi VIIIOMMJIBS ctnerco-CMSetcn*, c«olc iti- v»rir«to villofoO-hMptdo, foliis bipinnatifartitis, lobii apioe obtuus hint; in dè utrim i' t -lrrnUlra, IOTO). tnatmlo brcirllrr huniHo c«tn|Hinidalo 5o-|oro, f^riit. frurtigirro OTBIO cornuHn 445 rclli ech. hiato. ([; in lerbiiH* <] ripa« maris et l laviomiB in H»pania area Taraxooam (IMMrochel), aAjNict*nm fAll.),"Venrliam{*forH!),in Hrlrurri.agro Nr«|inliuno(Ten), Crcli (OU_T!).

•"Whlohr hantlh. l. 391, aed oornoa in*, (nut. ••miuj. A. viUouuiina VnnX. descr. eg.p. 160. Dod.p*n>(tt. 35.tr. A. artcuujriolia nA.aUffc r Bess. prim. fl. g.l. 1. p. 389 «t 3yn tuibt ipuoi*. tideotur ex descrip. mere A. mari- 11'»* variet. ? (>. a)

3 - A. l ENGALZENSIS, totè cinereo j h bescens, summitatibus villosis, caule ramoso M» bv tlktao, fvti. (U»bia »r«tu dentatis inter dentes subserru- latis. S^r' wimHi rampanaUti* bctTiUr niapMt* i5-io flon«, frm ovait* corr "low 4-5 r*c*u n h astis 1 ^<nt ripaafl. Saotyal lad* humtuU* mnttUtttU k jcr. cl. IUcW «t P^m»t. Au l . iriHi . . . t ^ 1 p UIM -mlt.. afooi et lobi fol. loogferca ILMl iliiimbrf itTiimlim te 9mm aden intnoto hm^ com >iimunt. [», ».)

3. t .»H«M: VOLIS, ••ok bMi wiffroticoloto itimrn^ eoierte velatino, foliis op DOailM petiolatis er awiotruli* UplOMtUUb. lob» anfoatk ol tmsis utrinque pul.r a.ljirr^t.. puberis, spicis paucis . lerminali mnho lon^Kir*. h octibus „ niorib a* riUuut inrrmibii*. T£ 5 in int. Cabi cirra Havan«iu Ir^ii .l. Ferr. n. Ambr. mantima IVir.l in Int. l&Jl. Inter Auu^ricana» nia<u mini quaint al lerar apieciea A. tuarilJiuAiu rrfn l.* (v. •.)

4. A. laHOTAHiroii*, (Wall.! vat ti |«S4 comp. 344), minutis, m^, pubescens, cauli bant MiHruiKoto iamo«)«*ini(), folii* |»lim»iBmt 1***1 rnnrain petiolatis, lobis oblongis ac iiii< lMK: ndr ilcnlalM *nbhitulit, lumruix tint aribus integer- rimis, rat' mis b mribtt» lolloais, invol. tn««. vis pal. rulo 5-7 (loni," fam. ovato vix cornicolatc' /, imlla in. h. bnt. rale, rt M Wall vix non Indica. Eandem sine loci design. video inter plantas Londii Brasilianas, et circa Bahi im a d. nianchrl (pi. ert. n. 97J) Uetam FaciW 4b umntbu* ibi fert ca- pitulis tnaMrqli* ihurtimi*. (T. ».)

5. A. r 11 Tiooak, eaul« fn anticoso erecto ramoso, foliis bipinnatifartitis, lobis li- neari- MbUn exolatis acutis aut lobulis line inde incisis supra glabris- culis sub Aa adpraaaj pajbta ulilio* •loaunt. fructibus ebbm. Amhrosia Mexici in distr. Tamaulipas p rOftRonawiittit li ber. legit cl. Berlandier (p'. ex. . . .) vix

hiipldulj snbpbescenj, cjpitalii mucalu luinoribni atit p»ul<j nujoribtu.

fi. intermedia, ciule siiffruu'coso inpritr hnpido, folits btpinnati)obati» lob'u acntu, riccmis clang it i* confrllii. fi in Brasil»• jiror. Rio-Gramlr (b, Mas. imp. Bras. n. 869!). Media iutrr A, frnricntain ft A. <ritlmi- foltam, priori cattle et fob'u, posteriori inilore*ccniti timilu. AD ipec. propria ? (v. a. in b. Muv nrg. Par.) *

6, A. IXATIOB. (Linn. an. 1401', CMUI* virgtto vix pnbccacnte, follu bipinnati fitYty jjuUiniuMtiltn, p«liolis riltaiis. racnuti panicfibtif, Lftrralibus abbrriatu, lim i h<f< apicc 6-cornatu, if. io p«cab fertiliu* a Canada ad Carolinau (I-urth); in Oeorgii circa Savannah fh. DnbriJ VVPII.1, ^*. t. y. 3;(i. MI. ikclcli 4. p. 477. Affinu A. artrmi*i*-folix, »rd (uliis ranliltu»'tu<> gUbriniclii*, rac*mi» lateralibM caul* brvvioribut rt peitu]» Inngc citlitis diffrr. (. s.)

7. A. MCMvaCBT* , lota pnb*confcrtca Telatkaa, raule tnralu, foliis biptnaali lobatit, lobi« elungttU ioei*o-denUti* acuunniti*, racrtu DumerottMimU ha panictilam aDinlam tiiiprwifu , fniclibni iorroiba*. — in Bratiliai! prov. San<ti- Paitli IIMI> ciit(l) bumidii no*, et dn\ flor. lept d. Land ; rliJtn video n h. Mu». imp. Brat, toliu, 4^0! Alliuu* biof Frymcxix arirmUoldi, illiur Am In .rt«oiu>i<fo>i< j * priore tlittr* canle lieii»ace<<, petiolii n-n-lilm* nee alati* et raracl. penrrici*} i pu*tericire oaulr talcatu mutto rlioiore, fulluimu lobal moito magi* acnmiDaiit, rscbi inirr lobot lobnlaia, raccmi* tiumrro*ii, frncMi inermi, etc. \ a A. oiaritima Air*b, il, fluin. 10. 1. Q6 OOD LJMI.? (v, ». comni. l at load.)

4. A. AiiiH[«Mr"[ii "linn. ip. 1401), canle te r*ti pulhrwrnlc, folia bipio- aiifidid subca nncnAai, lutumi* 1innatifidid, ramis fmi^iaiU, racraii »• t- nniuiii'it irrni, fra«Wii >f>inu brvibut a<ut<... 1 in 4»ru Aoirr. l»r. a C» nadà ad Caroli...mi El. sketch 2. p. 477. \ • ». ill. 1. 765. f. I. A. aUiullnfuli* ^cha. fl boi. auj.^a. p. 18J. I ortè etià :a bak. m Mniro (0 inn (-. ined.) circa urbem (Berl. J pl. exs. n. 573) et ad H. Taatam (Ferr.) 1 vrJ rx tiofio de idcuiitate »pecnai. JuLott* haitto. — Il*rt» u»^v p. 446. t. 1? (1. »J

9. > TRILOSTAC • »*, tjinlc Bfcrbacro rrr«to trrccti paOimlun-rauco folliquo scabrida, follii, •aln«««iitt>n« pinnaH; artitit lobia lincari-lanceolatis acuminatis bun indt pia>D'iini inruif, i*rmu» plurtmu graalrbtu inlrr capil ula mascula irniou rbf*clr«lt> fti< ?iUn* iulra *)»tc^ai f brmlii obfaia 4-6 nsaMIM apt** ufEMa — in Mexico inter San-Fernando et Matamoros Irgit d- aaajajaln (pl. exs. n. 2280!). Fr;ctaa plariaai [arvi in invol. form. Capitl** masc. pubero «cahrya p*rt» (T. s.)

10. A. CONFERTIF >u, «nt« Wrba«ro rrvlo anlcaio panicabnvrano*», follii petiolatis ; iimaaiaactw Mipra ltaWtu- culis subtiis in peti JIO p«Wralo-fO*bn* segmentis pinnatifidit lineis lih e mgi ki hU gr. anlwaMaiii ***1 plurimis elongatis confertifloris inter. capitula masc. ebracteatia. — in Mexico ad Matamoros legit el. Ber (exs. n. 2297!). Affin' sed folia p'ttoUtia pinnattarctia «t raHU«lfa »aae. coaJn tu divert*. Fructus — stat. * jou...rr n >a Mtit ajo* (v. s.)

11. A. ACANTHOCARPA (Huok. A. brr. aaa .: p. 309), valde ra too*, setis asperis rigidis hispida, foliis bipinnatifidid lobis linearibus >, r«irmu terminalibus, fructibus spinis rigidis subulatis longis patentibus undiqne tectis. — in Amer. bor. ad ripas fluminum secus Saskatchewan, Red-River, Columbia.

12. j hiii PTAXA (Willd. sp. 4. p. 377), canle erecto virgato glabrescente, foliis infer. bipinnatifidid, intern. pinnatifidid, summis oblongo lanceolatis in- dividuis, racemis terminalibus solitariis. 2 in Peru (Poepp. pl. exs. n. 17), ad sinum Chorillo (Macrae!), in Mexico (Ala. J), ad Real del Monte (Hauke!). An stia jia H«mksau i owauau) «a4#M ac Pnvti«*« ? Hoc <rfr. videtur A. hu- •ailia Artdl. i. tun 10 » ^j (v. s.)

13. \ ,... niTiLJ (Mt.lt) in W8M. aa. 4. p. 377), ca ul« pubescente sut villosu paniculato, foliis caulinis pinn MMaV ..,l,irn... p- tiolatis, ramis summis lanceolatis sessilibus, petiolis longe aflatah. ia**mi» terminalibus sub-

•olitariis, frocta mb api« ipinui 5-6 acatii imtracto, (£) *d ripti fltuniaam circa Pluladelpbiam (Par«li). [» . a.)

U. A. MlcaocaraAW, §labriuscii*, foliia aapcnoribm alicrnii iongc peiiolati* pinnatilobatia wnoatbTC obtutin , lobli iDa-qaalibtia inlegn* obtoaiisimia, fuliit lanuii iodWui* iub«p*lbii]ati» oblHiii,— ia Cayrnni Upt olim at Patri*. IUTOI. mu<-ula nutatilia orbicoUt* integcrrim Mai dimidiu roinora <|uim ia nnn-ttibwaliw. Fl. fceroin. junior** tautum tidi. (v. a.

5. A. PAHicutAT (Miihi fl; bur, am- 9. p. 1*3), caul* pobetotalo nmoii*- i tuprrne paocobto, foliui utnnqr »intlbn» bipiaoauuiiu. lobii Jaacro-Uli», IVuctibua agpirpali* ptiwlli* aloboso-oboralii aubiurriuiJujs. (i; ia culti* a CanaiU cd Flinitlam necnon «a Nootk» Am. bnr.occid. (Hotik.; UilUI, »p. 4. p. 3;6. £11. AelcU » . p. *7<- l»* monophylU Walt. <»« , •>. — plok. «liti. t, to.t 5.— Atnbr. puuiIU Rifin. in litt. biijtn Tldrior »ar. nana. (r. «.)

•S- A. ToniKTON* (NuU. geu. am. 3- p. i8fi), caole hnmfli. (olits lupinnattfiJia •nbtui albi»«t towentOM* , •[»«'» soliiariU. T£ in Looiuani toprr. ail ripa* flam. Uiuoiiri, (M| i-a ••tUlb.

'7 A. ni*rrro4 (Pur»h fl. tuppl. p- 743), undiqdecinpf«n(i-hi«pida, foliui bi l'innaiifidi* . lobw biriuu, rtcnnif i«rminalibo« tubp«nicoUiii(lj in<^irolia4 mctidiouati ci hwnrl «-d BUottio ct Naitalio i^nou.

*. A. waacmOUA (SpXmit. «y»t. 5. P- * * *). caul* Vupufu, foliui p •nbtu can*** " rcmoita lincanbu* *cttiU mdenlatU, racemia auli- — in Montevit!

*' foliui tritabuti.

A, C m u m t n H B. e^Knotb DOT, p*n. am. ^ . p. »?6), rami* hmaitt, Uti iripai lit Q*, lobt* pmualilubalia , intr m«dii» it* 4-5 aptaosta. % in bumidU prope Curaaoam Novar-

***4 A. TRII IDA (OH, ff>. H o t). eatilc *rrctn pilo»o a»prro, foliui rtwm wiper, potilia pilous et acabna |rifidi», lobis (>vali-Utam)tati» acnaainam aciratia. iwiiulg •ii^mii- jildio rilialo, fndu ictlia aprfan tiil^rcalta 6 inbtptnotu to •'foclo «pice conico. (t) „{ ,il,aa Hum. Aturr. bor. a Canada ad Ge»r«aaa. Ell *' .ch 3. p. 476. — lotW. M . ••O . l . i (* . llcrba ; - ^ H * I K . COT. aIU- (> . V . C . Cl » . » | .)

A. * m u , junior apar»« ««tuto«a, adult. tuberculis uprra. caul* uri..to, (uliis lrlfoia , lobis oval "Uaccoljili* acauaati* Miraias, priolo ttrrti apt' fructu infra jplfrm talirmilia 5-6 aabanJi ois Instructo apice conico. (t) in Mr*ici> circa IVjar It** j* inaadalit aac. flor. lev' " t^iUodiar (pl. exa. n. 1778!). Herba 3 A-pcdalia ad A. tritidam proximè aeedajM, a«d petiole facile dis (iutrta. kVoU n,t«rd. 5, daoboakirr. aiaoribti (v. a.)

•" • /<>»;< hafttVfr,

22. A. BIPIXTATA. (Mtrhn. ti. bor. aiu. 7. p, 18*), hinrotiwma, foliui Brctc , „ — '»ff» itupra battu talctrentm atrinqbtr nn'-dfuiali* , fru bm telr*poni* infra apirem quadruipim. .1 r^i , m , illinexniaium (Mk 1) *d parif* Occident, irtoutiutti Atl«f[Uaoy» {l'm»l»).

23. A. •rn.niFrtLH i nob). mWilld. • . p. 272), caule, . . . fuliui oppositis sessilibus ovatis acataiaaria wt ratis basi cillatis, racemis te nninaUua rlerum- que terr. » . ;ija«l npat palixlttni IVnajlrnania? «t Vir«iair l'unL H » » . 580. (v. *.)

f Sprcirj ercluta.

= Franzeria artemisioides.

D. VI IviJU — Amibrosiae Ives Catt. dic. 2. J. p. 175. — AmUroaiv >pnnV Gut, opw e. 3. p. 61.

Flora rf %| J 'ii tbaai ..ijiiu1n Cor. omtca liibuluuat 5-d«nla*« «ul inter-

ilu in <^ noll.x. <~f Aulhca' libene approim.ii. Mli apice mrrasiali. ^ S-yl
liiji.irlili atit si m pi ices elongati fere mliulati liispiduli.

1 CCXC. PiniLLOSIA. Ossa in titt. detcAt k.
J

Flares monoid rf"et ^ in iisdem capitulis : foeminei i npelali anlr
mvol. squamas i mnjores siti; masculi i cum iis •litrai corolla Uibul.
5-fidA donati. Invof. 4-phyllniii squamis crucialim oppoftis 3-ncrviiis
im;\ basi sul>concretis constuns , Lracteolis -j-line.-irilm- **breribui** v\U<
Btipatom. Kcept. planum forte oinnino **cpaloTenm** Cior. tf tulut
tereti, taucc apertii, lubis 5 ovatis **ptpUlotu-puberit.** **intb. estcrtx**
ovato-oblougx, utriiujue obtusx apprxim;iLi> nee conrretx. Stylus
;inlheras paulii supcrans apice bilolxis incrassatus **gkifaar.** Ovarimu
•**bortirum.** Cor. ^ nulls. Slvli rami U basi feri lil>eri clongati graciles
npice subhiipidi. Wh.t'iiia ulioy.it.i suhcuncau , juniora praeter
liiurrouifornicm itistrirt;i pappo 4-
H uleolatis apice capitellatis, adultii quadricornuta cornulms coo
nudil j».itulis cl ncctai i> **nmerODifontti** tenniualn. limhryocrassus^cotyl.
nliovatis extiis **COQTCZU.** — **Herba Caribt** **us** glabrrr ima << **tn**—
llii facie. Folia onposita orbiculaU lonffi pctioUta in I^{egra.} Pcdunculi
»xillnres peliolu Ion_ nidi i-ccphali. rlores albi.—PUnLiin ani<
diem supremiirti misit b. Ant. dc La Ossa rogans ut si genus ex cA
Lruendam, dic.iturn **facril** ill. **CIMKBO** Martinez dc Pinillos insul*
gubernatori, scientix fautori!

i. P. Ti-nunTNmt>K4. % ? in imali Saocti Dominp Irpit ol Rrrtero •t in Cubi
re* Haiinrum at. dc La Otta et d« la **Saera.** Irtuiillm* IWririn Sj>irnjl.;
•**Jit.** 3. p. 4S9. Ilrrb* elegaa* f«re Linn **eam refer** Bf •*<! mulio minor, (T. »/

CCXCT. TKHIAHI Mis Wora ^/W. t tf>. /T. inf. ocaV/. 3. ^ . i855. t. a; . *Catt.*
f. 57. p. 34I. Z

Flrtres mouoiri, V et \$ in iisdem capitulis; IVeminei a ante \$qo
inv. i'ajore I **tubolofi** 5-dcnl.ai, masculi / ante squamas niinor'-¹
eti iin lubulrxi 5-dii. In vol. {-phvllui n squamis ovalibus obW
J sub ext. pauln mij*M ihus riunt.nis, lracteolis 4-5 lineariInh ei
aeu tis stipati im. Itectpl. planum **paletf** coiivnlmif .implcct. **Cor.**' ubo
gr•cilif fatirr infundibulifn rmi, lobis oblongis subpuberulis subinaequa-
Itbas. cf Anftera oblonni apice **breviltf** inni lonalc appntxiinal**¹¹ec
concretæ. Styli rami Iongi graciles exserti apice divergentes hispi-
duli. Achænium •lilongum substriat in» intra palcam invnluium. Pappus
brevis coroniformU riliolatus. — llerbv Doniingen^es repentc^ Folia
opposita petiolatI oval. mucron **data.** Iedunc nil atillarcs m**¹ foliis
lor••iorw i-cephati. Flores **albidi.**

1 T. LiroftAMft (Swam ! I. r.), eao! petio Uvjw |Ub<-rrimis, prdoawtt¹ ad-
P' tmi •obpaWircttiba.. foliis ovato-orbiculatis basi hinc inde cordatis. ① ad
n^p*t **flatloni,** niolæ. ('»,,,]

2. I. nirsurus (Spreng. neu. entd. 3- p. 4") . r*nl **Waaae I** rrsutis, pe-
•liinrni;* b **l** laxè hirsotis ceteram adpressè pubescentibus, foliis ovatis non-
quam cordatis. ① in Sancto-Domingo legit cl. Bertero, T. littoralis Spreng.
syst. «. p. 4.9 nnn *w P»Je, «I, I nctè ciliatæ. Herba tota priore ?**
jor. (v. s.)

species exclusa.

T. BERTERO S **firrDf,** =s Pioliottia irtranlhmtla

CCXCII. IVA linn, gen. n. io5g. Gartn. fr. *. p. l\$i. l. 164. Cast, diet, *A. ~\P, <(3. SQ- p. 176, /jay. /j-« ai<» no« Rjv. — Drnira A dans, lam, 1. p. 118, — "JA>archonaDthi «p. ^B//. — taribenii »i>. IJan. een. td. 17J7. p. 2'55.

Flores ruonoici, (/ ft Q. in iisdem rapituli*, focniineis paucis i-ser* in amlilu tubulosis sen campaitulatis, innc. plurfbus in disco lubitiosis •>-den(»iM, tnvol, sxpiujt 3-5*phyllum cnrnpanulatum, Aquamis ovalts s«ittiin seriatls, r ririiii hnbricatnm squnmis 3-4-wrimis. Hccrpt. plarnim paleia lincari ant linean-spatliulalis. Slvli fl. fu'tn. longc exterti sttbulati >abfai<inid], 11. m<fc. breviorw npicc incrassati. Acha*nui di<i i abortiva, rad lit oboonprefM caiva corntibns nee tuWrcults unua|j—Herbx aut • frutices. er America; ripis orti. Folti opposita Mil siminu atterna bi- nervia sonaia aut inlcra- Capitida ad Fol. Mip'tr. mitbs soliUria , seu terna, breviler pedicel In U , dcilexa, srmtglolwsa , raccnios terminal es liaee* s con illttueotit. Cor. albidjp. Antb. lutcaj.— Hal/nus Artemisia* sed capiulis monoicis el frurln fa< ille diversa.

§. 1. Int'olut-ris \$S-phyllu siwunumtm .

1. I. XkurmrouA (Nplt. pen. am. 9. p. 1*5), WUatr*, i illis op< ocfti* p<(tio)atti cordato-ovatis acuminatis duplo serratis sericeo-villosis subtus canescentibus, spicis jmnitniUti* nadit, io^ul. afjnanm 5 cirato-lanreolalia aitimitiatu. (l, hi •fidia circa Fort Mandau *d ripa* Hum. M)»soai->. Ilrrba 5<6-pcdalia. FoJin lere Xaaibii *tnimarii.

< l< r nuTt (> illd. »p. 3. p. aISG). ranle brrbicro hiruir-i, fulfil oppou'tii prhnliiJi laorfoUto-orati rarilrr Hrrralt*^ pei[oli« lunjr cil!*tl», raretun c«n- amiltlmo, liur(ri» ovtjtO-ltMQOhtll arumirmiii longutiittr ciliatu, capitali* •illlaribu* drJlrxij, !]. iu Amrr. ixir, puitt in dJUon.KcnluiVrtuiuni rt llli- noensian 1. l'ut»U 11, a. p. 56o. Iva anua Mtchx. 11. bm. *n. 3. p. H; QU D Linn.

2. latifolia, foUu tale avatta roamlr dettUtii tnbnerviis utrin (tie prtio'.HMjnr tubc -rrtitilm*. tuuimu alternis lanceolatis basi peti Ji*qac«Uimn, bc««teis OralU «> aminatissimis squar iiii^or in*.ln. 1 obtusi, cillMth, - in Mexico circa Bejar legit el. Berlandier (pl. exs. n. ^ W4: J. AM A apeci* tltmoeou diversa? (v. s.)

3. I - fcSru.AKO sh » W am a. »n/ipl. f. 713) , >wrh«n»« MfcptlOM. foliis p'1*1^.. que oppositis linearis-lanceolatis integerrimis, capitulis a. jUribot to! la die nutantibus, invol. s. spliciasculisquamis v. LoMi«i«n4. wpcr.* (P«r»h,;n*r > iIM> moori (Nutt.), ad flum. S*»k*tch*w*ij et O>tut»U* i^la-hk). — Ilrrba H-9 p all !lores albi (Pursh). Folia cu' i>Mlu obluo;< tktbota ex Nult. g^D. am. a. p. 18J. — An .|.mr, .,; Hookero fl. W. im. a. j. > >. » 107 cprgwo dnept* el deliacj(a, lmo aucl dubiijmi*

*. I. tm.i STIFOL v. (>mt. in [Lit. iqis), lirrln tqta adprti«« nahfra tuli'a ara •lli!uM linearlbna aut Uncrolatoiiarariboa, iu/rr. •btttra.tit oiniotjtit , n M r *'ernis integerrimis, capitulis ax. lljiilm* tubf-scllibut drllrxi. , , ,ol. obtusis <*On-ci »Qlj>uhri . i in Amer. bor. trrrrilorw A»k*r conun ii !IJ!UII , 11 tiiij intlttti nittiom quam I. annoe, magis approxinata • * £ . * . » " » * » ee* m cootiniuin MIMIIBIBIII. I met. ma . non vidi. (v. s.)

5. I. a 11 . . l lanceolato-linearibus acutis strigosis integerrimis, infer. oppositis, capi- • it an tout*. fcm?Ol. j-fono dwnhwlato gamo|iliil|M. — in pascuis prope Vera-Cruz.

6. I. «*«u* (Lina. tp. 1401), c*n1* h*rbicen ttrialo p*ti>^lw)«* pob*» • utibus, •ous oppositis pchouiu ovall»laavatelalii Miriim«r •etui* git*** serratis tri- •ollatis m» KaLTidis, tummit iutrfrtrtum, capiult* Jidltttbin ctto«w prdi

iavo). sqoanm oTatibun dor50 |>iibr>rriiit>ii<. (1 m America mend. (Linn.), wd loom propr. incrrt. l.inn. linrf **Dps**, a85. Sen en id. icon. p. 61, l. itf. Yariat foiiis ternalo-TerlicilUlù. (r. %.)

2. l. **ptrrsKMHk** (Lina**ra<rr>. te. 3. p. a5), frnticou , folia oppmitii lanceo-**I*th** sabpeiolatt* i m i i i prolbadr «rraii» sabwabrw, snnmiis inirprrimii, c«-pilnln axJUiiui iMJrxu vix jirdicrlUti* deprH*o-f[tuLous, in vol. 5-phytlu obi 1ssimo. Jia «Inuj;itio*is maritariil a Novi*Anflii ad Floridxm (Pui sh), in Novâ-C fiarei (! orr. l). Mil. ulrtcb 1. p. K~K- Oatrtn. fr. 3. t. 164. Lam. ill. t. 1W1. f. 3. — l'liik. **lbs**. l. ay. t 1. **ndgd** dicilor *Vartu* Elder ez >utl. Variat fuiiis trrnaro-Ttrtirillatir, (r. T. C. et ». il>.)

8. l. **ainuntnri** **l** **B. el** K<mlh **DOT**. gen. am. 4- P-^{a?}^> frnl«cen» pti biseent-canescens, foliis oppositis petiol>tU UnceoUti* intrgrrritnia glao* cescentibus triplhrr viis, capitulis ad axi>% ttililrrnu CfrnuU, invol. *qoami» 1-5 orbk-altlu, rrc. p>l?i« **obttt!***, cxt. ohoralii, int. lineari-«p*tojatii 3 "" in-. (Job* btimidii juxia llar>iiiaii.

§. a. *tnvolurris imbricatis 6-9-phyllis.*

9. l. **IMBRICATA** fWalt. car. a 32), suffrutescens seu l<rrbacea {(talira, foliis sessilibus ltnrari-lattceolatii **caw** atis carnosis, infer. oppositis trine 1>iit tt^nlKoUli», tnjwr allcrnta inlrgerrimi*. in>ol, imbricatis 3-4-MfUtb, r«C«pt. palcit «iatbo- latw. 1* 5 *d rtpai **trtaOMi** mari as Carolina; cl **Qton&m**. Mi*-bx. n. bor. MM. s. pl **184**, Punli fl. a. p 550. Nutt. **fta**. a p, i8f. Kit. ! Jirii-b ->. p. 475. il«*r, opt. In« »([nania 6*). O>r. firm, tenti** , »(i,ra. timpliiba* riongatti O>r- H. firm. iniridutu ad lalus inirrnani K«MB et id«6 fere »il ligulatas rt ad dir. seq- ^gernr*. (T. a, ip.)

•f. species exclusa.

l. RcMopiTti.t Watt. ~ Ambrotia panlcultta.

CCXCIII. **BUMHOSTHK,**

CapittiU 1onoic• , tl iadii ftrmineis npctalis i-<rnalis, disci ma* culis **tubuloi** 5-dentatis, liivut. t-j-srrule **pains** •quamts obovatis **migine** submctnbtaii accis. Recept. l. [Jaiuiucilum . pale1 olx>vat is membr **MMeeis**, ciicr. aujoribus, intimis multò r tiinorilms. rf \t* distinctæ. Cor. **lnfve***. lu **1** vix **tib**. ^ Styli rami teretes glabri obtusi. Flos centralis omninò a iiorlivt. s filiformis apice penicilliformis. **AXI** ta- gna obcompressa , margine calloso cin- eta, la via , inter » quamas et palcas gter. siti, •] pice omninò calva. — Herba Mexicana glabra erecta, ha- bitu nunc Ambrosiam nunc Parthenium referens. **1** **1-1** rdlit: na petio- lata pinnatip **ii iir***, lobis oblongis pinnatilobatis sinuatis, us rachis intermixtis parvis sinuato-dentatis. Pili **i pun** subtus secus ner- vos primarios rigiduli. Capitula in paniculam ramosissimam disposita breviter **pWJICfIHILS. P IOTVS U- i** di. Achaen **11H** i'-'* **ndliij** sed cum squa- mis **vKtttis MM** MlbcriMI^ — Ex feminis nudis Euphrosynen dixi >1NIMHM1 nmlitalrm 4>tati>rum.

1. E. **PAKTW** **NIEA**. ? (1)? in Mexico circ* Drbrm if^ it cl. Berlandier (pl. exa. n. 387). **Gymnostyle**• p4iiU*n;:i,ha Hoc. fl m*. torn inrd. Folia 5 lin. long*. **tilobata**. (v. s.)

Jjiv' \n. **PAKTW** **NIEA**. — Senecionideæ Ambrosieæ Parthenieæ *Less.* syn. 220.

Fl. ♂ et ♀ in eodem capitulis, fl. radii 1-seriatis femineis ligulatis, ligulis subcoriaceis persistentibus, **ni>fc«** **MII** i, r, d, J^iJ, fl. disci masculis tubulosis 5-dentatis. Recept. sarpis obcompressa margine calloso cinota aut rarius trigona.

ccxcn <:OMOT»ELE.

Capitulum tiultiflorum mouoicum, ligulis 7"J^uni *crinlibu» fotni-
neis, fl. disci pluribus masculis **bib**alosis f;in™ant] >IMia 5-dentai;. Invol. sithcampauulati »qimmar 7-10 subuniseriales obloogx. Recept. opaleacnm convcxum. Ach«n»...« trcctia ealvn, papiitis minutis coi- fertis pulvcrulento-Ycliiitm s, dist **omnTn6** nulla. — **Heri** • Californica gUberrtma erectn tennis anuyo subsimplex. Folia allernl pinnutipar- l'la, racbi lobisquc remotis 2-5-jii^is tii **an. d p i a tub** terminate **PediceUftta** aolilaria. Fl<res pallidè fl»•• 1«er Parthenica* tcccdil ad **Leptotjni** i sed ali ItSc ct k caeleris diflert rcept. nudo. — Nom m \ *••<*, jiutvcru, ct ^n>.i> papilla, ulludit 'ad'frurUun pulvcruleuto-pa- pillosum.

« C. C»i.imnKir. fj in 'Vnra-CaliforyiAi l«^il rl, Douglas. Semen hujus stirpis ioh microscopio observa vif d, Doby. Pj»pillsr «*juj imhibitr «long«alar, rutnniulur rl rx ti* uriuntur (ilamrnt* Irnnia mm %i iic ulau 11 leculi 1 iuhn <fon*ta i|o* Mflrink '|<u«i intrpuair itum vil l<Hiim <"nficiunt. (v. s, cou m. «b boo. Soc. borlfr. Lob d.)

• r;ncT. LEPTOSTNK.

Capitulum inuUiflovutn. fl. radii **LiguUtil** ftrminc, **discj** luxilosii 5-dentail **biexmlibui** »borlu itertlibus ? lotol. **bi**seriale, squamis exter. sec 1 bract'is paucis linearibus foliaceis disco sublongioribus, "ler. rlliptirU vix l<cutis submeinbrani. ceis disco aequalibus. Recept. P*leii mcml*rfln.icris **Una** volatis |>cAi«t entibus onus im, **Ligtlife** late v«to->ubrotiinda>. Cor. tulti l<auce obconicâ basi subbarbellatâ. Autti. *f>ud«ijr. Stylus **Mfidus, m** lili vix exsertus obtusus, disci inclusus n*^{is} t<ono **bispldo Lato** brvci capitellatis. Achænia (ex flore) obco< jressa, •Mva %n, itiippo mil; imo coronato superata, margine subalata, glabra. — Herb. **Cttffornica glal** bra annua tenuis. Radix simplex gracilis. Folia **rtil** sublinearia erecta — sustissimè linearia, alia integerrima, alia lobis parvis 'tnearibus pinnatipartiu. <aulis teres gracilis nudus 1-cephalus foliis)ripl6 quadrupleve longior. Flores flavi. — G«nus fructibus maturis ignolU Hibdubium. Ai. , floribus disci verè hermaphroditis admissis, poti<us Antljfrmid<um? sed ^nlhemtd<*a?pi leaceæ nulfa> in Americâ huc- iimPie nota? ? — Nomcn ex AIT^*V*, trtimtas, crarilii.

1. L. [WHWMMt (D to CalUbnuA legit el. D o n ^ . Htrh* itrirtr erecta 6-8-pol- lie, (r. a. coinid, ab lion. Soc. konic. l.onlj

XCVI. PARTHENIUM *Unn.gtn.* «. 1058. *Gærtn. fr. 2. p. 429. t. 168. Cass. dict. 38. p. 14. Less. syn. 319.* — Partheuiastrum *Nissol. act. ac. Par. 1711.* — HTlrrorboroi *Fiiii, tut, ac. Par. 17m.* — Argrrartutia *C*v te p. 51.* — Vil!aDO« *Art. non Lag.* — *Trichospermum Beauv. ined. ex Cass.*

i. C*pUulum rntilttHorum hcUrogatnum, fl radii 5 **uniierwtifl** ftrrnin **igulatis**, disci MIUIOMH 5-denutt< abortu styl' **MatnIn** |1M..l. > **emiphærici** im biseriale, sqitatniA cit. oratis, int. sul<orbicu (i, 1. Recept. T^D"icum cyliiidraceumTc, palci< semiainj. lect. membranaceis apice *t.Or.1 us onastum. l'l. r/U m. miii lulw uiffi-ia, **anil**, juniores vix ^n erentes. **Stjli** indivisus. ♀ Ligule obcordate breves. Styli rami semiteretes — tusi. Achænia obcompressa levia, cineta margine calloso, utrinquè basi squamis con**iMMit* auni»r«** ente et demùm ab ovario sece- d<... stæformibus seu suborbi-

culatis. — Herba seu suffrutices Americani hirsuto-canescens. Folia ullerna. Ca pi tula albida fastigiato-paniculata. %

^Bect. i. PARTHENISTRUM.

L'appi tqaatnella? tennes breviatima: itno noil*. • — Folia iudivua.

- i. P. rmmcosc* (Lr». in linniel i83o. p. i5a), canle frnlieoio, foliis pn io- l»ti* triaopuluriLni acntit ba*i sabeonlitit ant in peioltim (levnrreoiibnii *ca- bris drolatt5, iovol. aqiiamii tub-3-MTtalM uliuisiisiiuii. £ >° Mexico ad Plan del Rio.
4. P. TOMISTOSCM, canl* froticoto, foliis pHiostatfii otati* icviUiurulii in peiolnm aon decarretiiibof gn»tM drnruris tuprk molliirr vrintini* M»IOI pelialit ra- mi»que albu'(nmruio»ii, punicola corrnlnKM* polycvphaU cmfrrli, invol wjoautit bi«rrialibo», ialfr. obiu%mttnit, at bvniu rp^pp'<M) i*»in Mriico inlrr Oaxarara et MitUtu Irgil cl. Andrif in (pi. n». n. a\$t). Habitu» in »icco paul^ refert icon. 44. M». • Sweet br. JL gard. ad genus utnniuo diversnm r^feren- dam. (T. i.)
3. P. I»TIGHIFOUCC (Linn. ip. 1401), caule herbacco, folii* OTiibai asprris itt- asqoaliirr drntktii ant bani lubincUt*, infer, in pctiolam drcurrnribus, tuper amprlxicaulibut, iuapl. ftqti«mit extfr. tnbicutii. % in moniotu Virginia" (Pnrtb), Caroline (Frat. 1) et CMtffe (F.tlJ. WUhl. horL ber. t. i. — Dill elth, 3oa. t. ia5. f. 39s, (v. v. c. et a. ap)

S«Ct. It PARTHENICHATA.

Pappnt L>i«n»tata», arisiia tongta rtgidia, — Folia oblate iinaato*piniattfida.

4. P. unmiHiMca, caul* irutico*o timoiiuia o. folim ohoMtia obtn** ainnalt* incano.Un*ii« , iawol. aqoam phiui iudisimil. arha>mii pabrria obovaiin, ari- a rccii* dnp.. in Mexici ditione Sancti-Ludovici de Poto «i Iripit H#rlm- dier (pl. ex. n. 1H1!) Arh*cia forte iuniora non iuar-itnta n«rvu tolubili observavi, ca- fium P. itictnn fatdr *imile. An grna* divct*uoJ. (T. ».)
5. P. IKCAVVM (H. B. ci Kuiith DOV, grn. am. 4. p. »6o. 1. 3(it). hcfhar«i"» totiiim albidrj-incanntn , folii* ubtuae tiuoaoio-pinnalifuli*, lobii int. inri»<>dfO* rati*, l«rmtnali Irilobo. invol. Mjoaiul* ontmbi obtusissimis. arhjrnil ariat* unO'iubdivergeatibot(l, in tuutitbtu CIIC« III bfm Meiici. (liril.! pi «** rf. 63a.)(•*.)

Sect. in. A«cr«o:HtTA.—Argyrorhartn Cav.

Pfippt tqaantelljt OTati-oblon|« obluue ni«mbranacca». Folia bipinnatipartita.

0. P. Hrvraaoraoaaa(Uan. *p. f4«J , herbaurtim pnbernlm basi subhispi- dum apice •obtnrauu*, foliw »««ie bipinnatipartita, invol. UJIMIIIW •*** (Q) in glareosa Amer. calid. frequent . ? tempé circa Mexico (Berl. pl. e. l* n* i') in prov. Texas (n. 1575), prov. Leonina (Mendez!), ins. Cuba (h. Madr.), Tr- nitatis (Sieb.), Jamaica (h. I Hr,), Sancti-Thomasi (Wyd!), Martinica, (Willd.), etc., nunc in r... rositi introd. (Bout.). Argyrochata bipinnati- W * C " «- * p U. t. 378. V. ijnma Uptnaatifi da Ort. dec. 48. l. * . r- Nissol. act. l'«r. I; I i p. ; 13. l. 13. l. 2. v T. c. el ». p)

* Specie* rxriusa

P tVTtra Spreng - Cnlaotia oltilrra.

CCXCVJI. ILENDEZIA.

Capttulum inuliitlorutn raHuium , ll. radii paucis r-serialib *• J Dfi* Tigulili, disci iu>mlo»» 5-. dentati • hfrmaphr.^bo rtivis. invol. Kfttam* |^»ur» i-3-W:w*|«a ovalo ol.tu>* ititbrfcal*. Recept. parvum

conicum, paleis membranaccia oblongis complicate. Cor. radii tarHt¹ decitiu.i' illipiir?B, radii Icnucs glaberrima. Styli dNri rnmi »pice smnino hirlelli. AeliaMiitt radii obcompnv.xi - jUuia elliptic*)-cornata a pice cmarginata breviter biaristnta ulrinque gBrbra rnargtne subtuberculaU, tuberculin ^jilos f.isin uliitos gerenlibu* ; disci mnipressa abortive. — Heiha Mt-xicaua anuua iricholoma, caule ttanii jmbescentc. Folk oppoftta obloiigo-linearia Integra puber dm. Capitub terminidia soiiitaria \jicalura, disco nempⁱ inlensi cioceo lgguli ((jtlldis. — (ienus affinc YcrbcVin* ex tcbano biarislfl\o t jdd in illo aVniius l'arthi;io el Tragoceroli, priori oiraclcribus, posteriori habttu. Dixi in bonorem cl. Mctidc/. botanic! Bfexicani, qt'i, mrdiante amiciss. L. Al.unan, hone et pluriiiuis alias ab ipsu dclertas bumanissime conn*;unicavit.

l. M. mouil. (1, in Mrxici prov, Leonini ad occid. urbis GaiDR&jito legit < I W d ex (v. »,))

CCXCVIII. LKAOOCEKAS *Lta.tyn.* IN. — Tragoccro* *H. B. et Kunth mo*. gen. am. 4.y>. 348.t. 33\$.*

Capitulum 11-i4 Aorum betcrogamutn , 11. radii 6-8-lif,'>l.iiis foemioris, dtKi 5-6 lubulofii* rnasrutit 5-dentalit. InvoL nvatuin , squanjis 5.7 inibriratis membranccisobtiish. Recept. nitimtuni pulceaceum. Stvb ittmi capillacei palcni'*. Achxnum disci abortivtim, rnlüi oblongo-obovaluui, calvum upice truncatiim, corolla p«rsistente magnu <>ro-untum. — Herbx Mc*ican» rnmossissima gracilea humila itnnav. Folia opposta iutegra. Capiltin sotilaria ramos supcnc aphyllös corowntia.

Srct I. ErTJU(<x:f n**.

Achænia radii CMtis nlu i rrenalit < JIU*1> destituta.

•• T. ziK9tioion (H IV rt Kntitli !. :) , Ilfiolu apici ,n cor »9) Auo ferè subuUta rerurva liuu, »rh*» nls utri itqur f>Ubm Mtitittinwtain | ia aridis salis Mrxici inter Aii* rt MOMlew Iorullo. Cor. disci violaceæ, ra di albidæ.

viUotii, Hibanti* intus 3-striatis apice utrinque villosis. (I in Mexic: pro*. Lronio* tllra GuxuaXJitu l«git eL Mr<idez. Cor. d'uci pallulm, TMJn *i res-OMIIM. (». . .)

Scfl, 11. Sttmioei YPIII*.

Achænia radii cottia 3 call^{osis, 1} nedii minor*, Ulerellbat rtro>to-tal>fmiUttt instructa.

*. T. flL*vf>OMUM, I'j]ati« indi visis 2- t-drnUlu pUatt ichsiuo »U brrvmritiit*, Mi til »t)iuc Trluiinn,n. kiWcUn 1 pubrrulii li lllll h_ nls intüs glab iuu*rg1U i-cu>l atis extüs callo>n 3-cmtatit, c«>ii 1 mediâ mini^t,it Uti valibus cren>to-ioWr< ulatis. (I in Mexico circa Teb unirp. c, Chig aiUa<t k<altepec. Fl. |<l.<Of Oiili* porpof>>c<Ot- l-igui* tttprae pal. idè lateæ, sub'tis • abvices c<nte>. (v. s. comm. à cl. 'L. Abnuu.)

4. T. SCHIEDEANUM (Less in liiiDJ-J • 834. p. 369), iiRnlii *-nurj;in<l> cone>*i> reflexa subtus pubescentibus achænio multo brevioribus, achæniis intüs pubescentibus costis integerrimis extüs glabris c. /* eralibus crenato-tuberculatis. I ia Mmrn «d Mklpavi • le Nanligo. Ligula *{i da. Ex descr. conjugere vi I i I T. micro I sai et acenia T fl vicini.

† Species exclusa.

T. PRUCEDANIFOLIUM Spreng. = *Iostigma precedanifolium.*

bubtrib. II. HEUM^THE/E Less. tyn. p. MI. — Hflianthcts siel, a, 3 «t
4 Calj. opusc. 3. p. §-. exet, g?», pamu.

Capitula urpius hetjfogjm,], 11. radii ligulatis seu fcrmtuei*, tiiscu luriiu-
plir., ranMitiK liumogama discoidca, nunqu.im immuica, sea diuica. Recept.
pale iccum aytJ-ari-isimr ail centrum subnudum. Cor. fl. hennajhr. lubi cra»»i
scpitit tapernr papiltnti, Achsnia Mp>ks trtragoua, uunc teretia cut ob'
romprtiM aut compr<ett%t alia calva, alia papi coroniformi aritlalo aut
l>artim palcafo, nunquam nee vtrc neto^o »cc oemlnA pAlraceu*«u[»*ata.
Antl lera nigricantes ecau lita-. Sivli fl< limn, rami divrrg«ntr» mine trun-
cati apire] emicillati, nunc txpiis cono acuto ant ajiprntiiculo linrari lev-
miini. — Fl ja sepi u» oppotita.

1'iv. i. ihxiopsiDE.t. — Wedelia: el Hrliop-i<K.« Less. sjn. 221
ft ai3, — Heliaotke.T Heltoptideae ot KuiibecLtt'arum par» COJS.
opusc. 3. p. 5g.

Opituli lirtro]*anta, t). radir fcmineis, tut ratios hnnto^ama diicuidra. AirLr*
uia a*fn corticeiiayi donaia oboxJJJ angalata aut COaprCM* , iitinjiJin ob-
luniprrsM, calva aut papfiu coronitormi *ut wtii pgiucia rigitiulu iricgnlartbu*
coro uja. — Cortex -uh.ru fl (talvcii tulnit) HUDC k pcricirpto icro tub»cpars-
bfi, uunc artle db

CCXCIX. IJHIL Af I Is kkmd. md tem, hort. t^ttt. i83i et dist. mst. eu\$N
icon. 1832.

Capitulura muliiflonuu faeleranmoai, II. radit ItgoUtis fotnindf
circ. 8-10 unuer.. disci tubulosi 5-dentatis hermaph foditts steritibu*
Invol. rarnpaniiUliin imbricatum, squamis biseriali lib>us adpMMU.H
cept. clongato-conicum scrobiculis iitn, ym>is oblongis acutis compli-
irali.s. Cor. radii cum ar»t<io continuae dilon-; atnt>l* ol>tu«j* 5-den-
talx, dUci eiliu part glandulosa. Anth. disci invdMc Slrh radii
cisrrli bipartili, <disci sepius inclusi, raans coo brt \ i »n; eratis. * b<<-
nia radiirfri^ona obpyrandala frtilia iflabra coronata, riniv li^ulap^f'
HUteutc, iotiu Jtri-u enssi «cuU MibciliaU, di<sci compresso-subtr*
ictwcoa 4tubhnici muai MDOVBI"
scabris itna ba>i Htbcoa<retis ex angulis ortis. —Hrrk-
Mexicana dicnotona. Han. teretes, juniores villosi. 1 folia opposita pe-
tiolata late ovata aruminata lri]>linervia serrata »XM U(Irinque adpresso
villosa. Pedicelli inter dichotomati orti < n i 4 foliu hi eviores. Ligule
flave demum subru< cul «...», p inter 1 ragoc<...
Zinniam merhum

1. »% <Srbr,l : I t.), %& i» Ma»leo. Kr(iuli ^Un. U
po<. kntM<ww>l; pollie. latus. (* • cwaa.ad.fe-lirad.)

CCC. W5ISU U » . , » . «. 9,4 Cmnn.fr. » . f. 459. r 17a. C</. * ^
T 313. Do * trmm. km. MX, id. p. tm 1j\$ |>JI. ir« ill. — Craatloa V*

Capitulum radiatum, fl. radii f.ru, ligulatis, disci tubulosis
dentatis hermaphr. invol. imbricatum, squamis ovato-rotundis
m | - " »'...< . ntcain . , n pgbil . . l . l - i ^ - ' * ! j(
catis «h<i farm 1 ^ ^ j, coriaca r<ticubi
oblonge cum achenii apice <or. disci sur-
ovarium articulat< mumm prr»Ut. < jj,

memhrailacea sitbalatn, radii inbtrigoim rnlv;t, *itsc i ext. sabtrigoia, inter, fiompresso-plana, ajpicc ei angulo lotertore uninrislJb aut bi-iristata (arista inter, longiore), aut hidenlata sen mutica. Cotylcd. in iichi*niis trigonis involucin pitr;illL'i,-i>, in acli.rniis coin;ressis invol. contrariae. — Her!æ AraeKctsa unitæ, ramis Eblisque oppositis. Folia 3-5-nervia Integra. Capitula ramos lerminantin solitaria, elegar itia, tliii pcrsistrntia. •— Cl. Cauini dulaitat an ligula sit verus pappus r [dii ct cl. Don liunc sclenliam coutirmat.

§. 1. Ackttii* disci at/ latuJ interim uniarutatis ant rariiu uihhinis valdc inccqualibus, paleis receptaculi iqjegcrrimis obtusit.

1. Z. TmutFi.ORA (Jaccj. ic. rir. 3-t 5go. coll. 5. p. i53), catilr erecto vix p. bescrnte, fulii» brevitstme »oliprliol*ni rordato-l.incrol.itis, prtluucnliii lonpii-timtl cylindriris, invol. obton^t p>rjiauis atlpreisM fix marginniU. li^lii Lier io Uig i sa i us apire revulnlii, rrcrpt, p l eis integerrimis, achæniis disci uuiarUlatii. (I; iu Mruco (Cav.), ad Ji^liu jnlin« JknF**J I^10I^1 (Ginape- qu-ira, ValUdolid, Gut na A to, etc. H "I . Shua m. ID*p. t. 555. Z. r<-voluta Cav. !c. 3. t. tit. Ljgnlas ti i** , 7 S liu. luogc, vix 3 tin lata, iotcgtiB cat npice hidcnlit.f. (v. v. c. ct a. »ji. 1

** Z. iiccapi* («' !• incx. Ined. eaiil* crrcctn ltrtrlln , fi>llv% brrvitr.r.j etiolatis laoctnlafi* VuJOaai, prdunralii folio br<fit>rilni« cylindrical , iavol, ovalta sqn<-mi^ niljir.'sis, rec. [->. paleii iategerrimia, li^nl>-. linearilanceolatis apicr acutr hifidi, ftchcoua diaci nni aristatis. (fj in Mexic. . Art v^r Z. tcnuiflufn, sed ligulis tupra tordide albido-vimrrniibus 1t notia »uprj indicati* natin diaiincla videtur. (v. tc. p>ct.)

3 < t. Larropitn* , raal* rrrcto coufi rte pubescentc. foliis sessilibus ovali-oblongis, P^daaculii cyliodruru folio Bjqvaliboi Inu^ionba*ve, hnrol. uburati ><iu, mis ^oprrruis, ligtiU* obovatU pmarginalia , recept. p lei* intr^rrriati\ obta «!^niis liaci i-arutatift, 1 in Mexico, *cl llacolola in Oaxacanl ditione (Anc)r. n .xxx. n. 314), c. in llK.1. tiburea arb.Mi x. (Berl. pl. exs. n. 6 *6). 7" !aucifl ra in fl. DIM in d. non Lin m. Affinii X.nAliifl oræ sed pedunculis nec cav k m« iaeraiaatU ner airiaii et cipitalo 1inore differt. Ligulæ suprà ,or-pure » iut rul>r*. («. t.)

4- Z. MI LTIPLORA (Linn. sp. 1269. Linn. f. dec. 23. t. 12), caule erecto ramoso subhirtello, foliis vix subpetiolatis ovato-lanceolatis, pedunculis folia superantibus .pice (prasertim centrali) obconicis ca% striatis, invol. campanulati squamis iiiiiprr% sis, li. ulia oboi .tis <l1PIUMN emrginaliaTe, rccfpl j .1. i» mi. r< 11 n. i obtusis, achæniis disci 1-aristatis. (J) in Mexici pratis juxta Valladolid et Pazcharo (H. et B.), in Luauiaoa (ll illd.), in Brasiliâ circa Bahiam (Blanch! n. 191), a,j littora miriu'mi inv Maoritii (Mel.!) , *rd t<risim. . ulr» aul liu roducta, A na Z. pauciflci fl tatiâ diati'icta?

t, mbra, liptilis tuprae rabri* ooccineii ve. Jac<l. ob<. 3. p. 40. (v. v. c.)
 Æ. flava , ligolis kuurrte lLvi* lul(i»e. H. l' ol Kutith uov. »u aio* ^
 p. 25>. (v. a. in Carol, iotrod. ex 1^» c.)

5. Z. VERTICILLATA (4ndr. bol. ftp. l. t. i8i») , «ule •recto »par>e titr>u to, foliis oblongo-lanceo bta, nunc irreguiarilei verticillato -congestis, nunc spiraliter subdigestis, pedunculi brevibui otn onicis cavis striatis, invol. camp.aonlali squamis adpressis, ligulia obovatis apice emarginatis sepins 2-3-seriatis, pçl recept. integerrimis subacutis, achæniis disci 1-aristatis. (J) in Mexico. Z. hybrida olim in hort. Par. Z. verticillata Schk ulir band)). 3 t. 252 evidenter monstrum sed verisim. speciei nondum in statu naturall descriptæ. Caules angulato-sul ran sæpè quasi fasciati. Capitula fortè è pluribus facta. Fl. disci 5-10-andri, styli 3-5-fidi. Conf. Uon I. c. («. ». c.)

6. Z. PAUCIFLORA (Linn. sp. 1269),rau!<- rrecl.. »rsnto, TUIM. •*.•**** us cordato-lance 'latia tuUauilrrii.iulil>uk. p^dan culo terminali striato obconico cavo

brevi, lalcralibni longioribm tenuionbni, invol, squamis adpreuU, reepr. p»Ms iqlegri*, ach*nii» sabbiarisutij, arista til. brcvii*imi «at null*, (jj Ju J'nurii. lam, ill. t. t»8.i. f. l. Hml>ccka fol. oppos. /inn. It. Goett. 409. l. f. f'lirvnogoniim Pcrnviauurn Lin, in. r<l. 1. p. qm rxcl. *jn. Zinnia lutra Carro. fr, 9. p. 4Sgt 1 173. Bidpii Mill. diet. 1. 64. Lrjira Hill. not. ay. Crmaaina < Soc.p. gba. Ligula- flar«r oburat« apice obtaii aut i-j-deolaisr. (v. v.)

^ 2, sArhaniis disci apice b'taristatis Si'dentattn-c tint muticis, rv-ccftt. pa lets inttgerrimis acutis.

7. Z. r. run (Sims) >< mag. t. ant \ ca>< creclo pobocsla, fol'ti* rnniatU
 iblancrqlaiAt v«M1111D« amplriirjoliba, p«dnurulu Urroinali toliiarin hr«vi
 obcmnro ctVu, iuvol. vptaroi adpre^U, IC0tpt. pair!* arntU inlrgrit, achcniia
 bident4i-aristatis. (I in Ara uicr. mnid. n b. P«voo. Z. grand. 1 ora ho Mill. Af-
 fioia Z. 10l* illo pal**c*aie n#c bir>>fo. II. disci obacurè
 purport*, I^ulifi Ml>i4 i'b*m>r-ci>ci>n<ri>« nee fl*ti>«(oedonculo oon alrialu-
 Si noiben jasto imposi »m; bfbrida > Z paonAura rt Z rlr^aotr ? :>. v. c.)

8. Z. a*or«Ti*oLU> (H. ft. *t Kunth nor. g^N. I B, 4. p. 1S1 J. CJUII* rrrclo jm-
 beiceotr tparat htff- lo, fol. aj »n«ilibti* l^ntet>fchi> l>*pfclo-M*a
 folia Mikai-qaaaihas 4«;lindrtri», in>tJ. wju*n] g
 rvoept. palrii inl^rrrriii* iinguftit ji' lurnm diaricwi^ »***
 anattcta latvibtu cilfalu. ^| in Mnini nropv (iaauaxuato. UjoL* »aprt JIJVX;
 diicn* falde con trio*, ligulia y*alit tateuitu fUrua. (T. a. ip. oumm. •
 Mcudra rI AUDMD^

9. Z, KAKiTiai (H. B. et Kunth nov. gm. am. 4, p. a5t), caul* procnwlwnl*
 ramotiMimo I^TI aj>re MIU. ii<r p*ltol*li> c>bloB(fia^jblo>i*
 hispido- i-acabiiii. p#doo<ii striatis 1 pperne incre talit, invol. b*
 squamis adp w, rrcrj 1 UdTr. (iaok, •daamia di>cl apk*
 bidentati it l a *rto<i<ik tu*,< ;. - 1 r ...< At *|,uUti,

§. 3. Achaniis disci mutiti* aut tubbidentnlii, rrjerpt, palcis acumi-
 natu aaicr jrrralm <rutat is.

• 10. /, IIIUtIt ^Jacq colt. 3. p. 15), caule erecto hirtu, foliis se iitlitia)! it~f1**
 rauliboa <ordato-ovatis, pedunculis solitariis folio longioribus cyliia.((«<««
 «l. squamis ovatis obtusis, superioribus nigro marginatis, recept. ?
 rato-rrri.rj'M, »;! renis disci muticia vix subbidentatis, ligulis obovato-subro-
 ta D is, (I in Mexico I ar.)<AVT.I, ad montes Tixtlà (fl. mex. ined.), circa
 Cuernavaca (Berl. n. 975). Pianu it. hortis seminil ui tariuu, so fort* **
 •paciaa dnu rx tavolocru tarvi aat a^oarroao di<*IUnda)

A. i«>ol. <<«<anw ailpr<<ti* ant inliam »i* subsquarrosia.

- 4. violacea, pa Wiraa »pirib«u li^?i>rp« tanra p«rpoi eo-violacris. Z. vio-
 lacea Cav. ic. r. p. 57. 1 ti Aulr. bot. r-P i.i.ii Z. elegans Jacq. ic.
 rar. 3. t. 589. Sims bot. mag. t. 527. (v. v. c.)
- β. alba, pa I r a m apicibw Mffli<|M Mpr* aili*. («. v. c.)

J. invol. squamis omnibus squarrosia.

- γ. purpurascens. • patfttrva apinbot l gulisque «apr« parparo - violacea.
 (v. v. c.)
- δ. coccinea, palearum apicibus ligulisque supra splendide coccinea. —
 Z. violacea coccinea Lindl. bot. reg. t. 1394. (v. v. c. et s. sp.)

† Species exclusa.

Z. sibirica Retz. = Glosogyne pinnatifida.

UX1. IIEUCTA Can, bull, philom. mw, i8t\$. dUt to. p. 461. *6. l». i^ et / £06 nvn I eu.

Capitulum nniUiflnun hetci ogamuin, it. radii ligulalis 1-serial is ftrmini is, disci hermaphin. inl'iil. »s5 5-dentatis. invol. (uiij*aiiulatum bisfriiilr disco U>gius, sqiiaf»i.<cxl. 5 wpalhujAtt* apice 1'olinceis, im er. niooribos ohloneis. >cept. conv ^xum t palcis an>;lectentibus. Lit*ulK ad basin usque ussa nec »si lubuloMf. Cor. disci lubo nullo et ideo BUm. suhlilycra. Anllirrx oigi icante 1 in appendice trrniin.ilt litlier-cul1 grostt gereates. Arlnrnia confbrmia erostria coi iwpresa o iwvata oblonga, .suprrnt- hispid 11L-1, margtnc calloso utrtnqtit* cincta. Pappus »cssilis coronilbi mis Lrcvis curlilnjjinens ili*nUilus.— F. utex (par irii ignota) sannentoMui, ratnii terelibus juniorW^us hispid/i iis. Folia op-Uosili sultconnaia ovulia obtusa remote subdentata cr lastUSCuU tucida. WdicbHi soliiarii tcMninnlei el aiillarc8. Mores lut<i.

1. H SUM.^T^«S^ (C««» Ie.) • 3 •*>'•• ig»- Jii' '« hort Ptr> *ab nomine Verb* •in* notice cult*.

⌋ Species rsi-lujtr.

H- Ai.TTKMtrui.ti LMM. =r EpalUg* MliciffiHi.

W« MADA0*«CARIK*»U Lf»»». = F.jolljgp detrtar*.

<.(GII. AURI; '1M \,

r Ctpitulum mtiltifiorem hetiTog«%um, fl. rodn ligulatis femineis >**rn>tL*, tli>ci tnlnilo.Ms i d . henna phi. Im ol. 2 \-<tr riale crtin- patiulatuiti , nlimi minoribus paleas referentibus ISM Aura 1^^ islj. luantibua • JMBDe* _ libtuvitc 1 bo br< oliliwi^ H^|rf Kjuiii: Kluren (JTv. Genus habitu spectabile. An Wedelie, an Helenieis affine? — Dixi in honorem peregrinatoris Ferdin. Alarçou, {ui primus aut inter primos Califr rniam adut anno 15.

1. A. HELENIOIDES, caule folli8 inter velutinis, radicalibus petiolatis amplis elliptic- »« 5 UBTCVUIH arutu in disco-cillatis crassis coronato. ♀ in Cali-fornia le;il ct. OQO^M. Folia u\>ra\ii prdrm linp^T iqipollic. (T. i. COBMA «k baa. •<*. barlir. Looon.)

2. A. ARGUTIFOLIA, caule hirsuto, foliis oblongo- hris, super. vix subhirsutis, invol. squamis disco aequalibus longe hirsutis, achrenio apice villosa, nunc truncato, nunc in arist *ID M-ttMiW M-*bl««i • longatam producto. ♀ in California legit cl. Douglas. cedente cui habitu sat similis, sed cerzet. carpici sole ex hie specie grana conslif—1d»w •*»• (v. «• w w , tow [riore.)

CCCIII. IVÆDELIA *Jacq. tuner*, at; , t, i lo. *Rich. in Pen. enck. a. p. 490 not**
 •Adam. — WVdrij, **Slcmmodoolia ct vcrwun.** 1 rjchoitcmma Caw. fir. \$6.
 ^). 497-409. — Wftlcli* »p. *Less, tyn.* 222.

Capitulum multitorum lieiciopamura, (1. radii t serialibus ligulir is
 foemineis, disci hcrnphr. lubulom 5-tlcnlatis. Invol. 3-5-scriaie,
 squanm tXt. foliaccis, iothriu mcbranaceis. Rcept. subconvxum
 paleuceum. Stjli (l. herrnaphr. rami couo suncratt. Acliatia olo>ata
 uut compicssa croitria, supcrata pappn coroni- \$cu calycifuini my ius
 subatipitalo squamcllis dbncretis denutis ciliati que constan ic. — Suf-
 frulircs tut herbse. Species plet aijnc American**, rarius Asiatics »ut
 AuMralasie. Folia opposite breviter |>etiolata scimta rarius triHda.
 Pediccli terminalei wpitis soliUirii. sa^pi ex dichotomiis rainonun ,
 rarius ex ariltis i'oliorum , orti. On oil* futea¹.

Seel. 1. CUTUOPHORA.

Achenia omnia exalata, apice calycalium dentatum, TTT' in tubercula
 callosa **projacta,**

* *Urhacctt, fotits ml m*di*m trilobit aut subtrilobn.*

1. W. (uft*ot* (Rirh. in Per*, mch. 7 p. 490), raule hrrhjc*o rrpntnr ([tabro.
 fi>lii» M-uilibo* tubcaraowobovatii b*u cuncjti* mlitrlnbi/i rrij«udo»ub«!
 tatu glabrii, p^{re}ancula xilibrbut Twphali, fillo brrrienbei jut pjulo
 lon ,*o-t ll v|aaiui* biwrijli), n(f-tliacfn ob longis
 obt mh Jitoo iBaMtai iono wlinpfcrrti. int n. 1* tpembsnaert
 . panpo cortmifurau irrgrnL Attrtjli n naxitimu mull. C*rili»»
 ram. a.l S*MtDaB-Doaom («M (Poir.), Jamaicam (Sloan.), etc dict.
 4fi. n iwj. Plan. r%l. Bnm l 107. f. 2. 8 iiphiaai triJCbttain Lino. »p. t 302
 Bajl thalamum -rprm 1 M. diet t. p. 5(5 Mo«. jam. t tSS l ,. ligoU
 t»-ia apice dentata. (v. s.)

β. *triloba* (Rich. l. c.), parcc pi lou, ToHU iDJDirtlf tnlultt*. — H«b*o «*
 iot. Ca U fol. lobn frtr acttminaii* -t e& (>utdtluj>i d>l lubit obtusis.
 An diversae ?(

γ. *aspera* (Bkh. l. e.), folilt atpcruimlii obkoteie triAdta. — ta Guadalopā
 legit Brrltro (T. l.)

». W. PALUDOSA . c*oit brrbaeto adicendentē? glabro subanguloso, foliis subpu-
 bernis sessilibus oblongo-lanceolatis, basi angustatis obtusis, apice acuminatis,
 longe supra basin triplicinerviis remotē serratis, stragula glabris mediis lon-
 gioribus, pedicellis axillaribus folio triplo longioribus pubescentibus, invol.
 squamis oblongis subacatis foliaceis disco paulo longioribus, intimis paleisque
 brevioribus scariosis, acheniū elongati pappo calyciformi denticulata. (1) ad
 margines paludum in Brasiliā circa Rio-de-Janeiro legit ... auctri.
 Ligula apice acutē 2-3-dentata. (v. s.)

β. *viola*, caule hinc inde pilosinaculo magis demisso, fobb b« eviter et
 acutē trilobis, pedicellis villosis, invol. squamis paulo Uliofibai w*
 — ad viarum margines circa Bahiam legit cl. Salmann. An species pro-
 pria, an eadem in solo sicciorē nata? (v. s.)

γ. *latifolia*, caule glabrescens, foliis latē ovatis profundē trilobis suberra-
 tis. — circa >tliJi^Lu cl B anchet. Hic forte pertinet *Acmele* Bra-
 siliensis ... sive *Euphthalmum strigosum* Spreng. non-
 entd. 2. p. 140, s. ... asserere quō cum *Acmele* Spreng. septem spe-
 cies ad septem genera diversa referendis constet. (v. s.)

3. W. GRACILIS (Rich. in Pen. enck. 2. p. 490), caule herbaceo repente subfil-
 iformi, foliis anguloso-lobatis pubescentibus membranaceis, acheniis turpida
 subtrigonis muricatis. — in Antiguā et Sancto-Domingo, in siccis et montosis
 An ex ipso auct. var. W. carnosae?

* ItcibaerJ-, fotili serrate.

4. W. MMPIUA (H.B t1 Kantli no*, gen. «m.^ p. ftiS. t. ;i), herbate*, ramis ereclij hispid is , Miis tanrrubii* »ut »ubovaiu-laaccolati» IM»l c'nacatii apice ftcuminalu iordio inoao-df-tijti* tabmpltncrviaa ulriinjiir birti*, p«duacali* elougum i-orj>tia!» r tin botoi. *hispidis ordis, invol. squawi* exl. oblonKo-IADrenlatit hirli* dihco .rqualihru, inl .glabriusculis sub< rqua)ibus, arbsriiirj crmiprcMotelntoMi ptpo coronif. potius calyculiform. ciltMu drnticuUto. If ? in Hexiri Title Trtitti hitl (H. et B.), K r Ut. rc^t. 5<3. Dof,! rat, li* pHR. gj. 3. p. 185. W, calndular ea Rich. in IVm. rsrli. £j''^4go uoa l*«. Stfdlmodi n-tu scabernui * Jus. dirt. <6. p. 4<* Uuplitbalutuni.« jbrmn Car. to. a p 53. L. i'ij vix hona, ted tub lioc mniiir teuiiaa ct spccicn. ex hnri. Mmlr. hubui. Aa furir Hujililluluuuni at|«niiit linn, h, llgfit. soppl. p. toa? Mocva kiibrrocci »d tjaod all ndit nomea Rich. Acturuia iihir**; fttbrniU niartiUu uiinqur *d basiu di*c<- rufa callosa o mala l'apAi uipe<pde iu Mrfulatu producim.*

S W, MMUdtrtirTA, raile herbaseo r*jno*o lortoo* hispido. lo'u» M*»ilibot OTJl,-|-|iii,l'OUll* acQtii pro»v*- dcDUtii u rinque hispidis, pe*ln*-llt f di chotomKa ft apictboa arti* i-c*pballis hispidissimis apl\Hi», tnvul. vpiamu fulj». eis *c«brit aculi* disco circ. sq. lalibus, ligul" plnrimii vix iovul. IonriorilwM. % in vaiupis .ditii pi ov. Sancti-Pauli Bra ulir *d Taubale, nurcml). Bor. Irgit cl. 1 und Clprala u. altiflora, ligalit t5-x>. ' t. ». coraai. a cl. l.mid.)

6. W. LUND it , caale ltnltji^o crf« to trich>lynm ^rarili atli> bUpido, folui «e<* libu» laurfolalt nirinqr irtiminali* ui inque laspklii trrralnni paucti mini Mti apiir <lnii4tU, pnliirtHt < dichotomis ordis elo tl^atit fplivlll* i cephal, % t inv o) fjtijuiis exte. foliaceo lti di>co lungi-ribus, pappo «atynffitnti ciliatu tabamttiU-». % in campis editis prov. Sancti-Pauli, ad N lap fltim. Uytt cl. Lund. Affinis W. hispida . ard babito mot'. grscU' ri et fUM TIX utlwcmtt* prapicue differt. Ligotj- ijiifr draUl* 8<; liu. lo«|r (t. ». COWM. a <l. Load.)

7. W. VAND rriut, milt itibbnbarr o erecto v lli> hirtella m m p. GJ% tib acalioaci M iriurrvua ao^u* rriirtiiaita airttiqr *p«se setuloso-scabris, capitulo termina.lt ioiijji o pedicello hirsuto instructo, invol. squ obtusis dorso scabris disci circ. longitud: ille ljfO*. Mtn»ram (.rurfjilHtm l git cl. Vauthier (pl. exs. n. 319!) \ffmi*hioc n londii W (rw)iM». KMtomi fmt l »>!•!• l^W «« Ha. lung*- apice A U , l'vdl | 6 « t oltra ktSftorw. (* a . « M « . * e l V h)

8. W. AFRICANA (PERS. ench. 2. p 4yo), hrrh*r«a , Toliu br«« iter petiolatis la- ceolatis serratis acuminatis trinerviis cauleque pubescentibus, tivol »', uamis ext. obtusis dorso pubecis, int. subacutis glabriusculis paulo longioribus, ligulia circ. 20 apice bidentatis, achenii calyculo o Mibifwii • rirtmJato. ^t ID All*- irqtiaoc«iaJiarrgDi>(>>varirnM. lw-au» . ov r. a. p i % t 69.

9. \N LACTEA (Less. syn. p. 3* non Rich.), fulda obluof>u-UaKvoU(i* 1MM *''nuatis utrinque strigoso-pilosis apice rariter serratis . pwlunnilk i crpbaltt solitariis axillaribus folio triplo longioribus, invol. kfumii nt. oUuopt. subacutis disco longioribus, achenii calyculo substipitato (^tlititUio. ___tn lmJij orient. pascuis humidis frequ t»» . '' Silhet, B. "faW. ««to Madrra<p*laoo. Zeyloná, c re bC. in > ight contrib. p. 17. Veri ^HJHPcaUodoUrra 1 i>n •!» . 1272. Willd. sp. 3. p. 2276. Wall. cat. et herb. n. 315. Lam. ill. t. 68<, f. i. W. Beng balftttii R>cb io l'm rocb- >. p. to' li/r:, , alendolacea snrrDff. syst. 3. p. tm» — IUrm. » l. 52. t. 22. L. t. i. hr^b al. 10. t. 42? ,»! Variai foliis obtusis III M|: us acuminatis, integerrimis fU p4 minus serr n| aut incisis seu, imo rariis, fere trilobis. Achenia crase tetra i|«m< ranguao-a ID*rf*B. 4-5-dent. *o cra*ao ohOMD |xr>i*i ente coronata. (v. a.)

10. W. U. Kin OLIA (DC. in W, |hl coolnl p. 18). briLktf* Kibwa ndens, foliis petiolatis ovato-lanceolatis grosse et sub. i>«jaa!Hrt Mrrat< niri>>. hispid^ ^ al brevè apice l...ajr M a t p * «t a*, 1-cephalus, invol. squamis 10 biseriatis acuminatis dorso pubero-strigosis, recept.

palcis aruminali^itim, achaeum.calyrulo breve tldilicubto sujwrjit*. — in India orient. Fortf »pcci« a tea 3 rli»tingH^ndac, newpè :

*. *WaUichii*, pfdmtoti* fofln lire»ioribns, Mii» utrin<jnt longe agnniaati* inrtittlianaceift pan-iti* JH^olmriwjrnr •(ii'i;ji»*ii. — in Nepali.. Wedelia Wallichii Lraa. in *Wunrl gtlM.* ji. i < >. (T. ». cumin, k <l. Wallich. anno 1822.)

£. *ff'igfiiii.* jffddDctilii folii circ. lunpiirnHnrm trqnantilma, fnl'tii bani tire-vi•ri Bdiminalia parcc ttrigoti* — in coltil at tadi* aastralu , ad Oentligal. Vril»p*iiii mticifolu)Vight! bcrb. Vriimtioji Liftura rar. \V*11.! cat. u. 1i-. litt R. n fott/nhjv. ».)

y. *nfn>rrr:nut*, pr lanculis tiki lotgioribvk, (r>lii* breviler luri! acaniinalia manii (i*u is utrinque canibus involueris Mir *c*Lirriiiiiii). — tu rrj;no \v», ad Pr. • rnert in in*, *fyx** (M.). f'ultj florl pl«-nu rt»<iit Yrrbrtiua uilicsrfoj-j Ftlinr ! hijdr.f u. Veslx^iia Mjtcuirua Wall.! cit. B.3II An »prdea propria? (v. ••) >> •

i i. U. Cca Ntxr.HiMi, berbacra rrecti, c.iulf *obi»j)rrnlo₄fot!(» pelitrial»nhiongo-l»i.eolatis badaeorii iptat acaanltutMcerrabtiiii attiii<|n«puberuti*. prdicelli> ai illaribus trruuii alibusque 1-cephalis folio brevioribus, invol. Mpiains 6 h w-rii fin, <rit lanffolati* acnttt longioribus puberis, acheniis obov mpKCtM c*lyculo brr-,r drnhctiljtii «npr. — in in; estribu iatalanam <oulburn ad or am borralriii VIM! alie m•lf. tli<i. lf^it •l. V •cunin jluut. AHitin \V. •rticafco !!B Tir. trd i involueris o i^opbjt lis fol:UffU tu ultò angustioribus l'acit MifTert'

ii. W Tun H»»TKwiA , ctrole hrriiaceo «*cto trrct! bt>[ido, foliis breviter petio'ain OI;li-oblongis remote serratis t; ilin<*i i iis nt i in que hispidis, pedicellim •iitar&a leva inalibus villosis, invol. Mjo'mi* ovito l«tur<> latis foliaceis disco paulò longioribus, acheniis tetragonis piloriin aimi laprTaiu. — in Brasilià. *Trichostema» b*ida* Cass. dict. 36. p. 409. I i i) twxi<|ibiii Cau. diet. 60-p. f 18. *Trichostephium* Cass. opusc. 3. p. 59.

14. *W. (Sich. l. 1. p. 499)*, herbacea, foliis petiolatis coryto-lanceolatis crenatis membranaceis subtus molliter pubescentibus, 2 in America merid. Caulis pubescens. Folia obtelr a .!-nrria, »rd inipiimia Kit vattle* venosa. †.

ir 1|. H IOH SLUTIS *, <j,i|c brrba«ro cr««to trrtii tillotOi d>tii» l/% | petiolatis i tiiphnrn i». anblb* rn iculato-venosis velutino-villosis, supra scabridis demum glabris, pedicellis solitariis brevissimis, invol. squamis ova.*" lanceolatis, achenii calycis ovato-lanceolatis, invol. ciliatis. 2 in Brasilia prov. Sancti-Pauli (h. imp. Bras. n. 4081), in paludosis (Lund!). Folia 3 poll. long: 5 lin. lata, pettulu a tiu. loo (v. l.)

15. W. *PURBULA*, caule erecto tereti striato apir* pobrin •. I foliis sessilibus ovatis vix acutiusculis dentatis utrinque tenne puberulis subtus propè basin triplinerviis nervoso-reticulatis, pedicellis terminalibus ternis vix capituli lonniis,hBr in,] tdiumito,.. , (, . i- evioribus, achenio subpuberulo calyculo multidentato coronato. 2 in Brasilia prov. Minasrum Generalium ad Sabarra legit d. Vauhier (pl. exs. n. 3171). Folia sesquipollicem longa, ferrè pollicem lata, pettulu a tiu. loo (v. l.)

16. W. *ERANTHERA* (Se... in Linnæi 1831. p. 739), caule herbaceo tereti striato-piloso... te, foliis petiolatis triplinerviis oblongo-ellipticis crenatis hirtis-hispidis supra serratis, capitulis pedicellatis... invol. squamis ovatis... ciliatis, ligulis crenatis, achenio obovato-tetragono. pappo brevissimo coroniformi. — in Sancto-Dominga ad urbem Cap-Francau.

*** *Fruticosa aut suffruticosa, foliis serratis dentatis.*

17. *W. LATA*, caule suffruticoso sulcato adpressè puberulo subaipero, foliis ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis subser-

rublit rigidolis mpri %iripillo*o-asprii unbtat Tplatino-pabewenfibat anbtn'pli- MnUtnrrvoso-rrltciilatii, jirtliccili* folio brevioribuf wililauU *<iprr*sc vHlmjn, invol. tfjaamii Qfllibof tU*co MibbreirioribtM, «xt. dor%o pnbri nli*, arbarnii ralvcul'i vitlntulo , radii marline cilulo. £ in Porlo^Kiim leplil cl. Brllrto, rt vct''i>iniiliicr in ulh* in>u1 (Jarim'ii. W.Jarquini Hiili. in Per*, rnrh. 3. p. \$\$\$o, rid. M41. W. ftiOOt— Sprntfj ! in h. Bilb. non Jjcq, Ijgul* oblongo-liocarea obtri»> invol. iitii>lo tim&iores. (* . .)

»8. W. *kt>in-,K i Krt bat. rep. l. 6 i o \ ranli* ban snlTrilitntlo<in rereii ntpcrnlo, foliw priioUh* <»*Kf- am <»hl««< . rvlatk ntrinqm pob«- rullii at>rrnl!», pnl'inrt) lis è dichotomiâ et apic' finnniin: 1-3 me ftnrritbalii foli-) tno-i oribus . in»ol. Mjuattii* 1-wrutii, esi oval is puberis ciliatis foliaccis, tn , is oblongo-linearibus m mbrtfUrrii, p«Jt« coroniformi ciliato-serrulato. 5 in Tj aulia. l.';QIX t tave obtusi r vix Ji ientata invol. duplò longiores. Ac }ia> nia juni'M4 obrttitpfcsm din'i cUutft, radii birtujtili, matuta mibt ifoota. (T. ». rt b. A. I. }

'9- \N < NB*rrii*K*. canie ttifftrilictito tereli MiliK-almJo, ramoK* prdtcppli* prldli-ij'ii- bi«ptdntia, fnttia prtioia(i«or«tO-l»Oceot«Hi bati rtinr*ti» ttpirp lnng actiminai\ srirjli* Itiili nervis utrinque «iat%r •ttisosIN tthiti* pal lidioribus, fedi' rlli* lriminalibn* t frjib ilin ^nbtrrnit, inol. Mjuanii« rxtrr. •oval-lanceo- l-ttsditrn ln ngioribus dom i w«bri», licolii rlongatii kobinlr{;ri«, acbarnti pn- bescentis calyculu »emiU(o-ciliatO. ^ in Amn. atulr. p>pe C meat t*gu cl. Vargas. Folia fcr* W. acnraiu«t*et *«1 (HitiDelitu triplinen ij , pctiuiuuI Irmi longiores. Cor. inte «*c l(lf». (v. •)

»- "W. ACFMiffATA , caule fruticoso, ramis teretibus pedunculisque strigoso- •cabrit, Mi petiolatis ovato-lanrolalit ha¹ cuneatis apice ionge acuminatis serratis utrinque strigilloso-asperis labtriplinrrTii*, pruci-tii* aoiuarm i-o- phalis folio brevioribus, invol. squamis ni. lanrrnialH acuminatis strigillosis radium subaequantibus, ligulis «oga»lu MI' biden*li», »< iu-mi j ubescentis calt. ulo substipitato denticulato. 5 in ins. Cuba jitita)• vavnam legit rl. A itl. t/rIJ < Osa. Folia 3 poll. longa , tJ-i5 tin. lala , tutriiunt IJ^M in.i tjualta. Petiulus junior ciliatus. (v. s.)

1. CRUYACENS (Jacq. amer. p. 217. v. 130), caule fruticoso scandente gla- bi o, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovatis acutis leviter serratis utrin- que scabris, pedicellis terminalibus solitariis vix capiti longitudine, invol. squamis ext. subovatis laeis, ligulis obcordatis semibilobis, achenii obovati ca- lyculo subdentato. 5 in frutescentia et sylvaticis circa Carthagenam. Polymnia H.- i I'in. w-ni tit.

2. \N. AtifttOt a, caule fruticoso tereti glabro, ramulis petiolisque hispidissimis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinque ac tironi*¹ subserratis, supra sparse •it igillo HM, MibtUI »*i'H* t rilm», invol. squamis ext. lanceolatis scabris, int. paulò longioribus ovatis obtusissimis glabris . lig'-lk a lalopilrgit H Bm«ro. W Spreng! syst. 3. p. 580. r% ip««j in U. IUIb. tt4 excl. syn. ctian Sprengeliano! Achenii c!jyrn!oi mpu*iu, ,« v)

3. LANCEOLATA , caule fruticoso tereti nervis cuneatis striato, ramis oppo- sitis piloso-scabris, foliis breviter petiolatis lanceolatis basi brevè cuneatis apice acuminatis serrulatis supra strigilloso-scabris subtus pube, 111.. triplinervii, pedicellis solitariis hispidulis folio paulò longioribus, invol. squamis ext. foliaceis lanceolatis acutis, int. obtusis subbrevioribus ovali-oblongis glabris, achenio radii pubescente calyculo substipitato inaequaliter denticulato. 5 in Porto- Ricco legit el. Ledru. Ligulae invol. paulò longior > oblongo-linearis obtusae vix subdentatae. Folia superne ad orig. pilorum albo-punctata. Affinis W. frutescenti, sed invol. v\U>mm acuminatae nec obtusae. (v. s.)

24. W. AFFINIS, caule fruticoso dichoiomo i tereti glabro , ran'ulis hispidulis , foliis breviter petiolatis lanceolatis tan runratla apice acuminis it* itilMernila<i«

utrinque parce puberulu tii snbtripliaerviia, pedicellit tolitarii* l-ccpbatis lhis-
ptdalti TIX folio longioribai, invol. sqaimu folitcet* lineari-lanrriatfc d
pauU> longioribm, lifcali* acale Inli<lin T)X iavul. loagioribas, acbawii snbpn-
be nil i CJITCUIO tahttipiuto rix aabdenlalo. ^ 1-n iniuli Sanrti'Thomasti 1 egit
cl. YVy<)lcr(pl. est. n. j1). W. catycin* Rich- in Pen. each. ». p. 4yo? Valdr
afliim W. lanceolate («. .,)

tf. W. PILCHILLA (if. B. ct Kanth nor. gen. int. 4. p. ?M), cxale fraticato
procambente, r*mi* terrltbot adprcase pilusit, (oliia p«tidlaiu Mint is •emit
b»i cneaiu srrraii Inplinertris otrinqr pilruo-attipo»it, p«d(crlis 1-1 ter-
minnlibnt rluogxtia pabewcntiboA , in* ol. aqnamis raxter. ubovaii ant in tiro •
tundo-ovatia aralii a«r«rt*e hitpidulii, inter. glabrU, tugalif drn. 7 bifidts,
arhxni puborf ntit calycato limbriaio. J in baaiidu prope Camaaa obi tlicar
Mirasol.

?6. W. Ac4rcu!iiii (H/B. «t Kanth nov. g*n. im 4. p. iiS), caole fratica-
lo*o pr'iciimbrnr, r.miii »lna[iv junionIn* pDoao-hiapidta, filliii pfluuiatia
ovatfHoblungis antminatii bail acatii rrtnutp trrmlatin Iriptorrvuii Mijiri >
ptdn-ftcabrb tablri piln»o-«trigo*n , jfnlirrlli* MiliUm* 1 -rrpbsltt folio brevin-
ribus pkltnintrnlis, invol. tqumia fit. UnceotafUaal ovato-laucnUti* hi»j>i(ti»
ligulii apkr bil<lit, arhxnio pubrnilo caKcalo tnbittpilato fiuibriaio-riliatff
j prop* Arapotco Mrtiranorun «! titlos Ocrani Psciii (H. I H,)« ft in IDV
Sanrti-1bon>*ui vxSchinrt. i a linn si tSji, p. 717. An ll. calyciaa Kkb in
Pen. 3. p. 4>o? ex Schlect.

?7. H. tiiiiUIH. cattle fralicoloM trrrti, ratni» »r«brUw< fulii* prtmlain lat<
ovatis b*»i tubobtnkii *pir« aenntinati* rrtstulc Mib*«rraiH uuingor spsne «t
adpressè pu b i * triplinerTiu. pctioli* rilUtia, |>«iicf)lt» t-cp[>h. lis capitoli !«>
(tudine, invol. 'ju'u>i< ext. ovatt>l«nr«uUti* acamtoati* «lur»o vill«««»«»«»«»«»«»
radian sab«qaantibna« ligilt* Uii acutr bMrntali*. ach*nio r»!yrtilo lobaii-
piiatn tlmicuUfo-cilratn. *f ia A tart, atuir. T«fti firati U*n d. iWtrro. Po-
itBinia aattalut Sprvag. io h. lUib., **& in fju* ty»t. non trpriir* quUi. Co**
la*o-crocr«"I (9. t.)

•t. W. rIII»Ti (Rich, in Pen. rn<h. a. p. 490), suffrutescens procumbens,
fotit* p«iioia(i« obloupi* inirqualitvr rrocalMODlctii nraibiaiaacnt »obr»io"»'
ovaria glandolo»is, pappo oUolflo. jy in GowUhip* nrtuo*t». Lignla-obli»**
3-ilriilatJr |.

29. W. SERRATA (Rich. ia P*r». Mich, v p. 4 ^ , anffrntiooaa, folii longiuscule
ptiiulali* •ubrnriarfit lartibut luoilil, vruloril magnis, ligulis tridentatis,
.wharii ralyrolo margint ricrpto |«bro. 5 ** Sanctum-Domingum. Folia
bre IHctoa. f.

30. II. QMeuSa (Rich in P'ra. eu h. * p. 490), frnt«w«aa» 1 ota mollisscule
villosa, fetiM p<ri..lj(M itTaba acttt? (irniafu. pmtunraU* loifiaaaiBiia. achenu
pubentia 1 t*ri*(ii r«Uitio ttftptala mltipai-to. 3 in in *oli Sanrtaf-
ad sepes •Morum vi*niaMi)«Mk II. GirtbaM ftp**"! 3. P ^ . †.

It. H. navtvMw* (Rich. a P*n. —eh i. p. 4*6), frnmii, MB* senilibus
ovato-lanceolatis acutissimis integris asperrimis rugosis, pedunculis brevibus,
ligulis semibifidis, achenu pubentia calyculo subintegro seu levissimo crenolato.
3 in campestribus Guadalupa. Ex foliis senilibus ab omnibus differre vide-
tur. †.

SECT. II. CALLOPHORA.

Achensia omnia exalata apice prodrn**. is tiDimU dao eattoia ofcm* inter
quæ pappus brevissimus coroniformis subserrulato-ciliatus set et.

32. W. GAUDICAUDI. caule suffruticuloso tereti, ramis pedicellisque hispidis,
foliis subsessilibus ellipticis utrinque acuminatis vix apice serrulatis subtripli-
nerviis, supra strigillois, subtus praesertim secus nervos puberulis, pedicellis
elongatis i-cephalis terminalibus seu è dichotomis, invol. squamis biseriatis
oblongis villosis-subbictis disco ferè longioribus, ligulis obtusis achenu apice

obtoi* birallmit tt in centra pappnm Maailrm minimum (mluerrnlato-citiatnm gerentibai. \$ in Percuvii Irpilil. et am. <>au.lichainJ. II a hi to* W. Cirara>;<nae et \, acuminate ted acbauituu diveriitaimnm. An genns pn>prianT> (T. •.)

Sect. III. ACTIKOPTEHA,

Arhxnia radii alii angmta non mrmbranarei inarginata, disci riil.ua, omnia in pappon eTatbrformem memlranaoeram obtiqutim deDiatom producta.

IS. W. nttu>T<oiDi> H B < knnth n<\v. grn. in 4. p. §46 1 372), cu, tr herbaceo dirbotowo* ranut. Ierrlibui pilso-ptibMrr tali* ovato-oblonsh acum rnioli wemth tripl <opri h d l acabrta uhlit pml>ciK>mi-lil iovol. iqaattia nbafpaJBBvc tcn>Uti< Impidw, Italia t\$-iS? bi-dtntju*. tcbamJM martiljtU calytolo obli n*to-fimbri<to ton mi. % in roltibuk siccis inter Alauti et lirwin Quitrnuom. Atl. znia disci romai ginata, radii ali ulriuqtiv tincla, rjoj notx a jitrre V> cdrli* ilitlert

Sect, IT? Ar.Lossi.

Capitulum tiomopaintim diaeoideom, Involncrnm i-mtale S-ptirllnm. Arh* nia <j mgulon taberculou. — An ctrtc congener ?

34. W. nitcoiDKi (Scblect. in linari 183i. p. 7>8jt caole brllurro proltrato •ubltimniii, lollis oppositis petio lulatw trifiliaci-viik oratu nbta>it M>rrato>cro natis scabris •strinque hi raolU, rapiltlt!t ail *j)irn ramoram 1-1 Dir>Hrr p<. dunculatis disco tdrU, involorri t-whalit >qaami> 5^v<lit obtaiiii, paleit *cn minatis apia* loog< cilitti, RcbtrDiit ad aoguloa tu>tfcuUU> — in i>aall Sancti-1 bum>>ii

•f Sprcies exclustr

- W. ARISTATA Less. = WolUalonia strigulosa.
- ^ At KIA Hook. • Vrrbrmina aorra.
- W. Cs*aiuaHit L<M. — WulUttunia canescens.
- W KoMTttuRi End). = WoUaatoai* r'ontrruiu
- ^ Miroft Sprrtij;. = Mvtaaipxltom dtfiriratan.
- ^ OVATvoMA HilM. -r MrlaaBpodinn dvarica IM.

CCGIV. JJCKRIA it. R, tt Atntk a>or. #m. mm. 4. p. 177. r 400> Cass. <firf. a4,/r. 1*\$ J*u. tjyn. tt9. HIM Rtruich. (1)

Camtulum multiflorum raHimmu , Itguti* famtinet I-Kriillhm disc 1 hr tiniptir. 5-dtOtelit. Invol. c<mp<nul*tum oligaphylluni vqtkilc, squ. • mis (lot uin Ormmuroruii) Iwsiti et dcmiim acbvaia iavolveDlibaf. Rec <*pt. p>rvum rontcum > piltis carinali* diaphanin pcruUu-nh! Sty It ranu rerurraU, Achvnia rompr^*^ ^-4'gna oblong* |fTii at s*\vu sut pappo coronifor mi mmimo sup Mil <li<co cpigyno 1 guc¹ — Herb* America ma? annu* J ilosiuscul I rrr<:t> ntnipltc<<< <>i opposit •c ramosv. Folia oppotita MMMfilia aut hreviter pctioUta or* "« Mibscrnita. CnpittiU JMIV.. j.rdiccllal.i.

'•••i rorides (H. rt Knnth I ' 1 ' . ' . ' , <*n#n'(iupli. i paberulo 1-2-cephalo. J n t ' ' ; ; in trmpri>|c*pn.|ir A ioiu •MM, Arhal iDia ei ra.

(1) Jagera Reusch genus monandrum sine descript. omnino ignotum.

- a. J. r&itvin. ORJk, caule sabsitnplict oligocephkalo sparse pobcro ipice hirsato, Jolii* iu pctioiaat ciliatam attcDuatit snMntrgri* tupri sparie pilosia snbtas gLbria, infer. o»*iibn» sablanceolalis, liguli* paaris minimi* (- in Brasilia? proT. Saacti*PaaU. Affini* J. birla. Krurtu* junior i cfrt icnnrm Kunlh. Ugttlir ex tirco vkl. alba act albulsc. (Y. S, in b. Mas. Par. a Blus. imp. liras. aab n. \$33 mui.)
- 3. J. ntKTA (Lfsi, (Til' i x t \ catile opposite rapiOto htrto pnlyreplialo, fuliis ovalibns, iuvol. itjuaniit lr^uluqur cite ia liguti» oliov»ti» nignis. (1, in Arnerici (LagOi 'n a<lioMS prope Jclapam (Lets.) t in Br»<.ilii (li. Mit» Rrrol!) f Acmlrta hirla |.>p. DOT. gca. et ip. 3o. a. 383. I.PM. ! in liuuxJ t83o, p. 153. Tirial 3-pull. ad 3-ped. (r. ••)
- 4. J. lurnr*. emit rinnto xisrrnfrnltf ad nodos radtraote infern^ pi^lirato *n-pfrnr ronfrle el htry'ner btriuln, fulii* ovatis ovalibuiv* tnlnrulis hteerlv is tuluuirgrrrrimis parr puWrnti*, lipali* <irc. 10 io*ol. loDggiudiuc. If. ? ia Kra*ili* prov. Kio ile Janeiro ad Srrra dot Orgao* legit el. Vaoibier (pi. cxs. D. 3a!). Flutes Havi. (ft.)
- 5. J. M*«»(>fipii4,i (Lest, in linnjca 1814. p. 170), canle ramoto olipo<vj>h<lo, foliis pleriHjne oblongii, lipnli* oblongo-ellipticis. (| prupe Julapam Sle»ie. CapilaU lought p«duucal«la •olrlaria minora quam ia F.rigeroute alpino.

-j- Species citciujce.

J. AsTMiHir* Spreng. = r>uiroiia olciferu.

J. ciuiDLLvrit Spreng. = WedcLa calendulacea.

CCCY. LIPOTBICHF. R. Brwvm in trans. linn. 10*. ia. p. 118. in «ftf. molt Lest.

Captttilnnt multiliorum radiatum , fl. radii ligitaii* 5-dentatis firmineis i-serialibus, disci tierjnaplir. lulmlosi*. Invol. ilujiliri sni« iinhrt-catum stilissqunle. Il^cept. eunvexum , palri^ foliaciii dislmctts. Sivli disc! rami app endice acuU hispiduta. hi hnuia sulnmirorniiu tnrhinaU,

f'II » setaceo crMIICO uninrriali S-i o-seto denttculalo "oroua 10. —

Icrtta* in Africa vquinoctiaH <ipoillan< < I... . ^postta imi duiuuli trrrniial. i. Floret flari. G I. auct A laoaB" thrrr pioume accedtl, aflinc etiam \Ncttetic EclipU; vl Diutncde* (licit

t. L. BROWKEI. — in Africa injato. ad ripii fUumai*Congo legit tnfrliriss. Swiuh. Cmt. ign.

* Species cxtlusm.

L AUSTRALIS Less. = Lipocheia lobata.

1- OTHBOLOMOIDI • L«s*. «i IVrimmittm p j m nolomoides.

c c < CVL MELANT (I K X tu>hr M *rio*^A MM. hia. mkk 2. (1702) p. 1. p. 213. joura. phyz. 180.

ANZIA nich. in Michx. flor. bor. am. 2. (1763) p. 101. Bnmm. trmm. ^ * / ' 17. 177. 178. 179. 180. — A Mtr\A% P, Brown, jam, Tii*. mm Unm. ^

iP Ltnti. = tUW* / Capitulum multiflorum m hnm<^anium. Intel

•MI I ••• <> Mil..»-j,ii|, |;.,.,., courrvum palen Itort- "":'•'«< tibus p... tibus onustum. Cor. tubo brevi, limbo 5-fido, lobis supra papillosis. Achænia compresso-subtetragona basi incrassata apice truncata. ræppi setæ 2-10 rigi... gulariter dispositæ. — Herba rarun MifTiMUjmitw Aarncaoc ramosa. < jule« a^ia^H

Folia opposite, varius lernato verticilliflto, pctiol^ln, inj linervia, pva!o- deltoiiika ;mt triloba , tlentato-serrala, scabia aut sul • auescemia. Cap- pitula longfe pcdUDOQuta i > i-iiiiciil t ' i.Jiii. Auili. nif»r Panics. — Nomeri Mclanihene vetusius el constructum t» typii veteribus cousccratia nemp) Mclanthium , Melanthemon , etc.

< M. itfCATA (Rich, in Midbx. I. c.). folia oppowik butato trHobii w, lnynl. aqmttoik lincrolativ tcorpt*. palcU Ull%t tcontiuuU rgitV. U in siccis C«rolinar(Bt»ic! Fr«.! etc.)et in Cohl props Harto*m I j S<|fr«!). Ell. sketch a. p. 3i-l- Rident njvci Linn, *p. 116; (rxcl piimu Dill. »TD.)

«. iabata i t*onh fl.Vor. UB. a. p- 519) , folii* profnntJe iHJ, Uaftera triloUU { ^ M. dirt. *o- P- 4«5.~ UUI. elth. t- 47. f 54, Alh«. »jsi* h««t»ta Walt. at. MI ? (v. ».)

£. jHinJumtn (J*Uf«h I. C.) Wits leviur lolulu pan<(orafr>in)iKin. — Me- ljiifihcu pandanrfi>rmi* CMS*, diel. 3«j, p. 4*5- Biilvtu uivea Watt. c«r. , o l — Dill, rllh. r. ^6. f. 54. (T. %.)

3. M. DK1.T0IDS* iHit^II. 1. c. in ailuot. tub Mclananibtra), Totiit oppmjiin mdiv isis «**lo-ileUoiJ<i» u t »uboard«lu c*nr*c«?nti««*lui*. IBTOI. »quamt« ntali- oldon- R# , r*vept, p»lei# obtuin itrarltar imirronttiii *ui foliaceis. U se1 ^ in loco n«- rali ; sepiis, Qp in horli* K«r. 11J1«. in inaalit Cartb^U, Jamai «à (Br. Sw. J), Mar- tinica (h. Dur., yI\S»'sto-Dor'unffl (ftrrt.!), Cob* (USagra!) . No»a-<;raiuU •d II. Ma^dalrnw (II. et H-)• Melaalbrra urtiufolia Cm. <h. 1. 39. p. ,\$«{. M(slaitanibr«l.tonjri Ktimib tun. [;rii 4. j> IQA. BidaBJ n vra Linn. »y. 1167 *»r. « rtcl. ftn L>iU. Sw»rut ob«-i>ol. 4^6. Calra i m t | J.acq. ic. . *r. t. \$| 3. Atuellu* P.Rrt*woeiioi.!>i7, — IHil.rllh. p. 55. 1.4-. 1.55. n. 3. (T. v.t. rl a,»p.)

5- M. nrtXBTU, folii* oppotitis cMato-drltuidrii acumiutin deblaiit otrincur- mlttu* nri elicnlatii pallidia, imuliirri viuatikit rrerptatnlin i* acutuhialu. Tf. ad (loyaquil legit d. Hsrnkr U hm.ir.r *, ,| i . 1, r Kaminalu 01 c«pitoti» paoli't luirmrih iilfrb. Arbamta tntn n n^iiliu* numrro \.uii» irHrniun ouili* aut drciduu coronala tt.i in h. Hank.)

4. M. CORYMBOSA (Spreng. syst. 3. p. 445? excl. syn.), foliis tenult>verticill:ilit ovato-lanceolatis acuminatis serratis utrinque scabris, » MibmiM^rcniilm*, rv, itulis pedunculatis laxè corymbois, invol. squamis ovatis, recept. paleis linearicuneatis vix acotis. 5? in Santo-D rtero, forse etiam in Gua- dalupà et Antigua ex Spreng. ti(t n««. ««{.} 1 p i).'iicdif»< in vol. 3. p. 401 »d. Ubn \ atiguanu omisit? Ar. • »»r. [>...i« / an India romlaptr verticillata? Folia n pctiolo 15-16 lin. lo fig*, 5-1, Ini Ijta. { v. ». ex brrb. fWn, tnniT, à cl. Balb. ffoi rtiim ad cl. Sprang, mi vil.)

† Species exclu. f«.

M. oi.A%ntto** Wall = Wolbmnoia scabriuscula.

M. ORIENTALIS Spreng. t. B Canulia axillaris.

(CCVU. »w.II RA Cass. dict. 35. p. 445. 43. p. 371. opusc. phyt. 3. »). (;, — Wedeliae sp. Less. syn. 222.

OipUulm circ. 8-florum homogamum discoid!>um. I invol. biserialis circ. 10-pl phylli sctiunt* ext. foliaceæ majores, intex. paleas referentes. Recept. parvum planum B [Kil«wi-riirii. t or. 5-dentate. Styli rami in ap- pendicem hie%y : rodue U. A<J.*i-» ol.luGga fractJui subtetragona apice in collum brevissimum altruuata etlvf, — JI«il>« itilcMo4i America o^ Folk , opposita petiolata ov.!,., subdentata triplinervia subtus plus minus glandulosa. Captiula parva pinJicrlUU. Cor. luteæ. — Carvinius prope S irgslwckiam, I^Mingn is inter Wedelias co lhorat. Styli rami, in paucis floribus 1 *juid*rn v«>i, potnit arl HcliofHM«n per-

tinct., sed a Wedelia genus facile differ! capitulis discoid cis et achxuo castralo calvo.

i, O. T «pti» i »ri» (Caw diet. 35. p. 445). foliu utrioque hupidii inlcu glandu - U, acb»oil§ tubercualis, capitulit foliuriu. — iu Guiana ?

/a. *itiocarfM*, •(Uccndrot, foliis utrinqir piloimtcotii, achxniU laeviha*, cipiuiit tubadf regatU.— in Gaiaai gallic*. Ogiera leiocirpa Cat*, din. 43. p. 3?f. Chjit*rtun foil. incid. («. ». tpecun. « d. Ad. Broagaiari toiu.)

2. *Portoriocetuti*, protlcal*, foliU nlrinqtif piloMCuealif, prdicrllii ad ramorum dicbolu«u«k 9-4 labadgrtgatM, •chanii* innuiCuiit ljiuiho*, on- tons inbfrrolcMM. (I ? in in ml* Porto-Aioco irgU tl. ficftero. Sirgr»bctk!«* Portoricwnak Bert,! b«rb. (v. %.)

† *Specie* excitutr.*

Q, T «iri,r» «»rn, IVrt. t= Eoxroia MitEqtti.

O. IMMOmvU Sprc«|t- = Eoxeni* grata.

CCC VIII. WONACTIS n. B. #I Kunth HO*, gen. mm. 4JI. »« (*«V. ip. »). Un- \$pi. an.

CapUulmn 5-ii-florum h«UTogamum, fl. radii unico ligulato faemio neo, iluri tubulosU bermaphrod. 5-drntati*t, Invol. rylindraccum sub- imbricatum, Mjutmio ltrK-tulato-lineartbus. Krcrpl. planuni, palci- ltqu«- mas re frreniil'U* SL-A <arinatis. Stigm ditd risertum lobii re vll* Aclirnta con pressa, breviter r oitrsla rt stipitata, cnru glabra. — Arbor Aufl.-Afi.ericana glabriuscula. I tami angulali tub'lexuosi. Folia alterna petiolata ovato-oblonga subdentat ni*la inpliaervui. PaucicuL termual< \$ las HAJJU ratnoAUsima fvluiu. Flora flavi. Sjuamar bnicteoJnqO* c% L#5N. drmiun tpiraUitcr torta*.

t. M. Ft»**»t*. /> in ptwr. nricamorenu* intfr orbem Jarn rt npant fl. Ama- loaoni. Mos«ctt« ttatritiidn H. fi. el Kanlb HOT. gen. an, 4. p. sE4. I 403. FtartaM anslnli Sprrn£, »T»t. 5. p. 5gi,

CCCIX. WOLLASTOMA DC. im Dmum. *o«r. an* Mm. A. «. />or. 3. f 414. — WwlcUat »p. JLAU. — Vcrbrusa *p. Blum.

(jipitutuni niultiflorurn iicterofimum, fl. radit i-wriati* l'(P*** oineis, di*ri li. rmapli r. tubulosis 5-denude. Invol. J-S-BC riale, squa- tins . tl. ofaloozil foliaceu, iolrrnii minoribus mcmbanaci is. Recot. planum aut subconvex jtn Pairareum. Cor. super ovarium art iculata. »>t.\ rrm. rami cooo •ujjcrati. Accd*nu ermaM, oborata |||r||D ata tfe| •ul rompr* u, nuoc nuda, %»u»« arulat - AJ*!!!! • grrcntja. - vjuccs aul ra' • r pFtiolaU orala •ruta P ^•diUi iNf ad UHcet ramoruth Species ex India orient., Molu Wedeliae facie. Folia opposita breviter tri linervia dentata. Pedicelli sa terni i-cephali. Flores lutei. — Genus medicum. vnum ex anelliopsisidex, — utraqve achanii structurà et pappo di vnum. — Dixi ic. «M »\ olksIMi <W acwMJM pfct*4cb «C tattaralibuj opumi meriti et ex moruna suavitate semper lugendi.

§ I- *tf'vftajtoma trrtt, fcrvitfogfr > radiata.*

W. ... A, Mi « F*fMfella «w«a baat fcw-»itrt *pk« loaf* acuminatis acutis serrata supra sparse puberulo-scabra subtus glabriuscula, pedunculis 1-3 mono-

cephalia, uno trrmiiiali, w* ex axillu

JJ. Martab .» . . . Sjngorj. ei«.. f«.,onu. V d « « biikr, Lion.

DC. in VY.ghl conmb. p.

.o. . 4 Ua. uId.

Recept. palea similes. Ach^rnia cr«ut obtu»»

sulcata tuberculato-ru«osa, *ettU» Uio pubero,

latus ham. instructa nan« audi. Or,c .d W

m vult L. in, (p . Srt., »« .d Aca.cUam at

«b. hon. r mere. angl. Ind, or.)

a. W. UHMMU (DecaUoe aoor. aan. Mai. b. n. Par 3

J»«i irr«tibo» «Ulri_pow, folii. p«io).li

acui » inoerirnlU olriogu* a.prrrimu p

lanceola f, br^tri, ^ ^ .CU«.,d*,H, .ct«i« obo«ii

lat» > I-noiMo.e panetulaii. t. lobrcalatu, pappo «

>. W. ICUIUMU (1>C. in Deca

n. ^nn. mm,

sulcato-angulato g lo, ovato-lanceolatis acuminatis

baai cuneatis supra basin triplinervi i grosse serratis supra sparse strigillosis

subtus adpresse puberulis, corymbis terminalibus compositis trichotomis, invol.

squamis biserialis ovali-oblongis acutis, acheniis crassis apice umbilicatis ex-

aristatis. — in insula l,n,or l. in. Baudiniani botanici, in India orient. ad

Pen Wallich, et in insulis Mariannis cl.

I-Qke. Edipta M.hrioacnb Wall.! «t. n. 3212. comp. 122. Melananthera

I-«d«ioM Wall.! b«b. Mnrcr. O-pta tata Spreng. syst. 3. p. 601 ex litt. ad

W. If ml«cl «B .Verbfricailichoim. Heyn.! herb. Verbesina biflora Blum.

«t. p. u, . . V. aria, . . . , g Uhritjr p. proxima, sed folia angustiora basi sen-

iw oianta «p*ni pil. dJap« J|i punctata, capitula numerosiora com-

in a prioribus aristae adeo variabiles ut

7. s. comm. a Mus. reg. Par. et ab hon.

*. W. MONTANA, ihar*ii

serratis utrinque e apan. st rf.oso-scabris, pedunculis 1-3 folio longioribus,

• a t o l w , 5 uniserialis ovali-lanceolatis acutis, acheniis 1-aristatis vix

angulosis. — in montanis insulae Javae. Verbesina montana Blum.! bijdr. 911.

Caulis vix puberulus. Paleolae recept. acuminatae apice serrulatae. Achenia apice

minute puberula ferè obovata. (v. s. comm. a cl. Blum.)

W. MOLUCCANA, suffruticosa di-trichotoma, foliis

acuminatis raris serratis basi sub-5-nerviis utrinque foliolatis ovatis

lis, pedunculis confertis subumbellatis scabrido-sulcabrinusculo scabrinusculis,

invol. 4-5-phylo, squamis ovatis paleisque marginatis, 5 in

insulis Moluccanis. Verbesina Moluccana Blum. bijdr. p. 912. (v. s. comm. a

cl. Lambert.)

G. W. ZANZIBARENSIS, cattl* berbaeao

erecto glabrinusculo, foliis petiolatis

ovato-subrhombicis apice acuminatis trinerviis grosse serratis utrinque setulas

is subternis longiusculè pedicellatis, in-

discis brevioribus . arh-oi. oborati. glabris obtusis, junctis a pit* tiiraa

in ins. Zanzibar legit cl. Bojer. 2 themiopsis macro-

1836. Styli rami inclusi apice hispidi cono acutissimo.

W. CANESCENS, herbacea scandens? hirsuto-canescens, foliis ovato-seu ellip-

tico-lanceolatis serratis acuminatis hirsuto-canescens, paniculis subco-

rymbosis, invol. biserialis squamis hirsutis acuminatis, acheniis muticis. —

in insula Guahan. Verbesina canescens Gandich. in Freyc. voy. p. 463. We-

dellia Chamissonis Less. in linnæa 1831. p. 161.

SSSt

H, W. U. O * A U A , eaale lierliairo «r«cto tereli raoinso gta>riu» Cfilo, foliu petio-
lah* oblongo - lancrulali* aculi* serrstia utrinqu* »r(Ji adpresKU *ulm.:bris ,
pedicllisierooi foli«duplo luogtoribnt i-cephalis, invol. tqnamit ovali-oblon-
git dorftci tabacabridit tiitco aeqnalibnt, acbjeniu obm»ti» gUl>ii» aajvit, — in
m*nU Madagascar lefjr cl. Bojar. Anthftoiopm dongau Bojar. ! in iilt. 183/1.
Fulioram jagJ r«n^ftia inlcruodiu bftvkkrs. ftrv-rpt. (aleze silj) «wIwu <W.
Adixaii cp*ppou vollo uiioali»»»inA> termituu ncc omuino truncau. (r. «.
couim. i cl, lUpjn.)

9. \V. URICLIXHA (DC. ID DftJMti. nonv. atiD. niaa. 3. p. 4U)t f'l»» 'oogr pni..
latiit trtDcrvtu aol prope buin iripliaemi* ovaiii «catniaaii grrH.v Mtral is,
ouprj tpsnc, aubttu m nrrri» «t p^liolia llrfgnlnwi pllt>WIWtllllli. |>rdnuru/i* ad
jpn-r* umuruin a-3 taba1trrni* i iovol. sqiumu bt>rni)ibu» ui^Mttj-laweuUlui
acominaii* dono atnataii* palicrnli*. — in intutu Rawak, \ \ aipiiMi, Pit.'-ag, etc.
Molacoram. Verbcftna slrt^alfMS Gsudivb ! in Krryc TOT. bot. p. |63. VTI-
delis ari>1*ta L * M. ! in liliinj-j t S31. p. 160. Jtil|ihltialinum lidiaitliouir* For<i
prod. 5?. non L * H <r. I^uplitlumuro aumalr Sptvog. IT>I. 3. p. 6u.*i ? f* Lr»»».
AnhwnK oliunr nbpyramiiiau 3-tt 4-gona ubtau >abpu>xrraia arivlin i-J dr-
ridau coroaat*. Rrr^pt. p<Irc ubovetD-ublonf* mucwnaur. (v. .cpmtti. I cl.
(.judnliiud et L«M.)

10. W. GLABRATA, (it)!r 'herbaceo gl<bn>, foliis Linjir |Wtiol<iIU allr triplinerviis
o*>li» ubaramioitn rtm >ir dnrntia, aupra iparw («iihlus urtrttt rwrstM pili*
parvu MtbcrrfllfMts 1 uacis pubrris, prdunrni* irrni* irrminaliboi, in*>I>
•quan l» |>ivi iatis •valli->UoD>>* acOli^ , achaFnii* i-^ii>tatM iutiti>i<'>. — in
insula T uot Wfrr. bol. H ni><n.' exped Aflini* \V. kritlaiaf wrA car. ind.
aWfJUfcl (v. I co««. iTUnt. rr- P)

11. W. INSULA >«, (jn'# batu %uffiwiicdMK» *d«crnd#ufe, raw
n<j(j> ailtvwtr.it ^lioUwfur pubcworil
br rilitol
Canoin^tunii) Aflinii n luiui.i \V. n«biiuw ulj-, ex cdrcc \V. Forsterian*
(r. a. roam, a eL ia)

r*. W. ritncrvujri, Cault proanD^Cttt* l'w •nf/rnllrtlijau. xmmU jjw^nden-
libu* scabris, foliis sessilibus ovato-l -trroiati* ""ti UnrroUlu Jtrnmlii
et grosse dentatis utrinque strigillosis asperimis trinerviis, capitulis pedicel-
latis ex dichotomiis solitariis, invol. biserialis {Hamit mi strigillosis exter.
gis disco longioribc.
brevissima superato. 3 2 in l. •t.f, bu» imalanam *at OTM» biwlii A«»IM t
adae apr. !!». Ufti< •. » < » > i.richatn r.»>. pills albis et post e. »m««' lapson
«(U allis ut in Forragineis notata. Capitula pauc il 1a Ugal* 1
longiores. (v. s. couim. à cl. inv.)

13. W. FORSTERIANA, r.r.lr ^ff.uurrwv, folia p
rwMan
pro.d. 541. Spreng. syst. 3. p. 605. Wedelia Forsteriana Endl. fl. noef. p.
n. 102. Ex Spreng. fol ta iitufupimrivia *rd m t>*<ini n
lata d>«rnd* f ntctaa* n tprraai- jomut« e
Cunningham.)

S »• /f ollastonia dubia, Americana, discoidea.

14. W. LANTANOIDES, caule fruticuloso, ramis striato-sulcatis subasperulis, foliis
petiolatis late ovatis basi obtusis apice vix acutis erenatis, prope basin tripli-
nerviis, utrinque subnerviis, subhis nervicis-reticulatis, pedunculis termi-
libus ternis 1-cephalis, capitulis discoideis, invol. squamis ellipticis acutis

ditco hreviorbu*, aih;>nii* ul>ovjll» c*]vu nut trta* 1-3 frj^ilf* ttfdurat *pic« Mnattbuft. ; iti tn»uli» C»rib*i» Irgit < I. U. *; Ruphttulimim Ulifolut atfiar Filer,! herb.*t h. Vahl. An Wedrliw discoidrae L*M. tyn, a« afffflJftavt fortr eadm." Cjr. Ua^j-. Petioli pollicatw. Ktitthn* fn]. 1 poVlllongai el laIMiff s.)

15, W? nu STRAT I , Citilibn* hprlucit procambentihui adprwr pribrwrnli! us , toliit oppnutiiv ulioiatlt obtUkt bui in {tctioluro ailrrm.ili- inti-gris glabMM calit, |**diclli* axittaribus atl»cniitln(iba» i*ccphaJia fijli.. trij-10 longi iribu*, inTul. »ob-i-vriilu wjaami» clliptifo-ol>loopi*. »cbieniit inuui »oJ«trif< mis compipuiifr ratvii ant ariitani brvcem (tcreatibn*, recvpi. palri« linrari-m balalit. V. in Draillia prov. Rio-Grande. Hfrba babitu f#rr \Vrouir* Allionii, fong gcnai jiroprum couNtituias, w<4 floribuw <>minò in specim. defici ralibat lu. provisorit adjuuoCa. { v. .. in li Mui rrg. Par. a M«». imp. Brttf. sab ft. io;3 mi>fc)

, O CX. TILESIA Meyer esseq. p. 252.

C«fiiUiluni multinoriim ltutnoganmaiMU hclrrogatum , l), rtdii lu latts lu minois hiHtlis, disci labulotil 5-denUtis l>*rmnj>hr. Invnl, .m hrìcatum j-3-seri«lf, sqitamis coi > vaiij ai picè squarnsia. Recept: Ji5pbxricum» palcit «fju»m«ir<l'rrentihii5 (loresam] plecten Litmt. Styli disci ct forte radii mini selacei plumosi. Acharnia obpyramida data tetra- calycis tubo) separa- uona umnargiuata calra, i integumcnlo «\tcrno (i calycis tubo) separa- .(lt. — Plant 4 scanden* Guiaueosis scahia. Foliu oph< ovata serrato-crenata u. ovata serrata ovata P eliotaiu i:iiii<jiiir scabcrrima. Capitutn i-j ad ;il>tce» i <• duncu r um cor i^c^ta. Cor. roccat.

T. c lftiwra (M' y. l. c.). — in Guiani bafaw ad E*a«(Jocho Mrycra capitata Sprnig, «T«t. 3. p. 6oi. c» »yn

CC • XI. SASCALIA Ort. dtc. 4. / . 39. t. 4. WXd. >p. l.p. *«S. Cast. S* 46. p. 406. Less. syn. 223.

Cipiulum mulhOorum imliahini . Il rad i ligulatis iguniDfii i-seria- libus, ii>fi hrrmnptir t* tubulosis 5-dentatis. Invl. 1 <ii>ro :t quale, squamis subbiseriatis linearibus subfoliaceis. Recept. subconvexum paleaceo paleis lanceolatis semiamplectentibus. Achanium radii triquetrum squamis inv. non inclusum, disci tetraquetrum obovatum paleis semi- tniluMim l'utruiquir malurum r\ Urt. tit upAceum c* rnosum). 1 Pappus coroniformis brevissimus irregulariter dentatus. — Herba Mexicana scabriuscula parcè ramosa strobilorum Pini odorem sp ransM (rt). Folia opposita lineari-lanceolata subtriplinervia integerrima 1. inferiors 11 re- KUIHiiirr drrif.!!!. (^apiltila trrmiaalii MIIIIJIIA. Cor, Jutae.

*. P. LAUCA (Ofii l. c.). in Chili mm kmf« ab oppn lo Chillon. (r. r. c.)

•* Sperifs vix nntti,

• UIMLnft Fitrb ex SteuJ. num. pU. •92.

†† species exclusa.

P. BACCATA Spreng. = Wulfia membranifolia.

CCCXII. RUMFC>nnu

Ca P¹ulum radiatu m, lignlii mullinervin f«cm*n«ii circ. 10, tubulis aditis 5-dentatis. Invol. duplex, extèr. squamæ 5 patulae folia- ce« ovftU-oblongn di«r. breyiores, inter. circ. 10 complicatè ovata mucronatæ, orw> gl induloso-puberæ, achænia radii involventes. Re- cept. plano-convexu in , pal- is squamas inv. inter. referentibus. Cor,

otnes bast pubera¹ super ovarium ariculntae. Stylus radii longus apice bi/idus glabriusculus, disci exsertus ram is semilerelibus apice puberulis coao brevissitnosubsupenilis. Acbxnia obovalo-compressa gl.mra cnlva cunfornia. —Frulex Mexicanus glaber. Umi lercirs. Folia opposite nmpla sessilia bte oralia, basi attenuula, apice breviler acuminaU, ad quftrlam partem loDgiludiniij tiiplinervia, ntargioe basi i>tegerini> ulifce serrulala. Punculu opposite ntmosi\$*tma **pollQepbaJa** inacleijt ouloQgiit intermixtn. CapiluU pedicellatit. l-i^ul.r paliide tUv.r, discus obscurius luleus.—Caract. fere Heliopsisidis, sed tiabitus diverstUUBl^{is}. Dicavi in memoriam cl. phvsici Benj. Thomson comitis de Bumford qtii experimenlis circa calorcni et tuccm el eLiim circa lignorum uaturani tnementosis inter hodiernos spccclnbtlis remanct.

i. R, n-otmesn*. 5^a Mexico detexit et.de Kurwinski. folia aajier. 8 poll, loaga, 5-C poll. Ui*. (v. i. in U. «c«d. rrg. MoainniU.)

CCC XIII. HELIOPSIS P*rt. ctch. a, />. 471. Ihmal mem. Mut. An. Par. 5. p. \$4< Lou. sftt. aaj. — Heliojj*i> et Kalliai Cast.

Capitulum raulliflorum hcterogamum, fl. radii IrptiUti* futmineRI i-wriaiilm*, dis< i lirmaphr. tnbulofis 5-denlalin. Invol. Ii-seu pluriseriale, sqiianiis cxt. wpiin foliaceU, carl. MibimbricatU. Uecept. couicum, patcU oblonm>-iaticct>liitis arliasnia amplectenlibus. Arbarnia angulato-couipres'M glabm lmninò ralva, diwoepigynoptrro.—Heil> Americans ert*ctas peretmcfoppo<>itiloliv. Folia dental a. Capitula s>li-tarta pedunculate. Cor* flavx. —An ab hie wIU diflert Ilelcpta Hafceogen. i8%5, p. 3?

Sect. i. EuHruowu. —Ucliopii* Cass. diet. i\$.p. 333.

Corolle opint* f\$*Urm, llpnl* tapir outturn art!c«Ut«. AcbxnU Ijrrria. In>ol «-3-i*fi<lp. — Herb* Bor««li-Amrricinjr. FolU accral*.

1. H. tJKTit (Pen. •nch. %. p. 4-5), ciolihu* pUI^rnmii, faliii gUbri* ovato-
•i amifMlit wr*li«, mrol. vjuain • rKrrni* UntroUttt {at'ili't «pirf subier-
rati i. U ih Arorr. INK. k PeotjrlTRmi ad druLioam (I*ur<lt . in (tomioM*
ripu ombnMKi rapoitribiM (Dan.). Uaa.} nes. no*. 5.p. 55. Hook boi. **£
>1-3. llriUatliu* Irtu Una. f. Mppl. ii-S. Hupblhctbuii l>rlwatb«*
Hi. hort. op*. 1A4. L'llrr. tlrp «i I- 45. **ilj>luoiu wtliid*
1? HoJlx-ikia uppuafifoli* liuD. *p. iftSo. — Horn
I* r. c. et i. tj

. Ibliu l«-i>imii, li'culu pallidoiJliU^ Stplii'iiii btHjalbcHdc Gi
I94.OC l>nn, 1. c.

•• H. x ARRA (I>>n<! mr«. am. fa. a. P>#, 5. p. 56 1. 4), «oi;i>o. folia^"
•oabri*, folUt ovato-oblonfi* Mtiuinu* M>rraiU. »tjnainti tavot. araUH^*1"
»•lis integra. V "" A>rr. .a Idawn MI^wori rt ; r* H.n.k fl. »«*•*
p. J10 «i tipM a. R,,|,n (RMi.Etftr). II fniinai Don to U>t
1870. (v. v. c. et s. sp.)

Sect. II. KALLIAS. — Kallias Cass. diet. 24. p. 326. 46. p. 406.

Corollae omnes glabrae, ligulae cum ovario continuae nec articulate. Achenia subdrupacea rugosa. Invol. 2-4-seriale imbricatum. — Herbae Australi-Americanæ. Folia serrata. — An forte ex ligulis persistentibus Phylactidi affinium?

3. H. sur... (mem. mus. Par. 5. p. 57), caulibus puberulis apice villosis, foliis pilosiusculis ovato-acuminatis serratis, inv. squamis linearibus integris imbricatis. ¶ in PraviA. Anthemis ovalifolia Ort. dec. 6. p. 73. Desf.

rat. cJ- a. p. n5. Verbeina orsta hort. I'ar. ex Puir. diet 8. p. 4S4. Anthemis bapblhalmoidea Jacq. h. Schwnbr. a. p. 13. t. r5i. Villd. *p. 3. p. ai85. «td CAT. k\o. Acme 11 * bujibtbalmoide* Pcrs. ench. 1 p. 473. KalUa* ovaU (*>>. d iet, a4- p. J35? ex ay£, (v. T. o.)

4. H. riSi«ri»»(H. Bel Koolb DOT, gm. am. 4. p. i n), csulibns tab fi.li 1 mn jup» prdaaculUqac bifjijjm pilosi* cateruai gl;ibrio*coli*, foliw Fk? OYttb infer, suliconlalu aetiinaini.*MTrafit subvil].. sis, inv-1. tqaarnin oTalibat iml> ricatu. % ID ftrsvii, II. ragoM bort. brrul. Heliiothaa l>upbtK*lmou:r^ I> * 1 n). BrimoBoiam canwceoi WilUL. berl>. ex KiinLU. Hrli«Qtba* cord-tus Lamb. herb, ex Don. Kali! ** OTIU Caw. diet. a*, p. 3??? «tdevr KalliMdabU CMS. dirt. a. p. 333. lacfpt. mliut caTtttn. Spec, a pnore forte noti liiin diverM. (r. f. c. et ». ap.)

Sect. 111. BALSAMORHIA Hook. fl. bor. am. \m p. 3io.

Achani* campreMO-trliaporu cthtt. Capitol* (en Hrliantlii. RaSbt rrasui l'alumifera. FoU« radicalu peliuUu jiinn*lilob>ta. — An Rtuu* proprium n Hook. ? f

5. !. ? iALuktoE«tXA> (Hook. L c.J, »«fcpobe»cen*, radica eratti balsami frrt, fotii* raticfribut plonmii |H>tiuUiu pimuOiaecUt, trfotenin »nl.,innaiifirli, iori»i», invol. •qttatuii numerosii i«uc«oUo»rtJutin*li» itol ricatis c MIMI pan-vifoliaitim roby-quantibot. % in {{l«rro«t ripi» (I OJIDIHIM* propc arvetn Van COOTer. Radix fuiifüriiii* aocru Itrrlnnlhüiarro, Folia 6-8 poll. long*.

. H.? i n o m n i i n i (Hook. I. c] , pubeicetu, radice craaal baluüinifrra , fbliu f«it!r«liliu» i>rtidlin ovato - lavcrntatia linuato- pinnalifidu crenalo - »eria(i« , inriil, tqaamia THUKTOM* Uncrolato-aruniinatii iubriratU raalriu juu< id-l » ton njb^iuutibui. %, Hab. cam priora ad quam Tilde accedit.

•]• Specie I ruinsa.

II. PLATYGLOSSA Caw. = (iultoia oleifra.

CCCXrV, CU17.OTU GMI. but} pttikm. 1K11. l>. 187. dict. 5 9, /, a i; — Hamtilia DC, in If ight contrib. hot. ink p. 18.

Oinnia Heliopsidis, s«\ cor. imi bust cl ad medium I lbi p \U cnHsis subtirticuUtti aiintiUtini in<itriK:Ue, nmoei super ovariu m articulatae. Aclixnium Uve. Invol. biseriale — Specie* GeroDlogca innua. <Genus intt-i li eliosidem e Tetragonolh(!cam mediun». Prioci affix.e ncbu-mi duco mini imo et invol. sipumis libtrit, %cd dutiocham corollis IMISI I LI ll tat is suncr ova Hum omnibus articuiati*; n«l |»t posterius acc«drn<t c«- rolli* bwi btrbalii el IHTOI. biseriuli, »cd discieyng invol. iquMoii liberu el disco cpigyno majore.

1. G. ol n r t t i (DC. ra«m. aor.liiat. nit. Onp* v. 7. et m ub. a\eanl* at) apirem p ibcaentVf foliüi teniiamplexicaniiibui m! cordat»-«aibTalo-Uomi)atii inmoli wrretit tobirabriilia, btvol. brrrulia fte|ji«iBii rxt. 5 Uir oran* Mi^-*; imrr •oprtantibiu. (J) in Abytainii »x Lion. f. »*d foni colta? in Intlj onmt fr- q o i e r culta et TrrtMnj. rtijrti ipnntanra? I'tilymnia Abviainir.1 !,inii. f. Mfml (178 i) p. 3K1 Pdlrmnia frnndowi Mrare MT. M 4'-(fall \. V n ^s yfthe~ uttv* Roxb «l «le. (iti4) p. 6». Ai«» bt«t. t»n- t. 1017. Aind. »»9K med. nd. a. p lift. WrrriDona Hrro. It«et. o« tnd. p. 4g rt x^jj 1 antho- niu. m luiewanSprenaj.BOv. pro*. (iit«) p. li. Hrtlop^i piat>UMM CM •! dict. *J. 0«*V, p. M, letrafotMltMtt AbyWoica Ul*b i»J. bort. dorp. *-ppl 1-24. p. 7. laajan Al^«i(iUaSpr»nf .yrt. 3. (1826) p. 59». (^iaghHi Afcy*- sinica Cass. diet. 59. (1829) p. 248. Heli. • thus oleifer Wall l cat. et herb. n. 3104. (1830) et Bidens? IUinii!.. - Wall. l. c. n. 3101. comp. 307. Untlitla cn»p Jo4.(- 30) et Bidens? IUinii!.. - Wall. l. c. n. 3101. comp. 307. Untlitla IM. dn, m, t; . . ,ur», 1S tl n m Wir ht contrib. hot. p- »** ttttum RamtilU Ham hrrb cl Aat4t»ia M ^ i m m Imb. mi.tr. n

\\ oil. (Julia in Aby* i> oM <! in India orient. jirtcAfrltn in igro Myvirenat ad ojrui ex aeminibui rlitirmluni in larepadibas er coodimmtn iimtaii^inum n I i.Ui Msamrl »ucwdairnm. "Vernac. in India dicitnr flnqi-Tifl, Jtain.-Tilltt. Kftrtrlioo, KutS'Yellow, Wtrinnua, tt in Abj*»>nii Nook ex Brnc,

atit'M, foliit rluD»ita-l«ac«o]atI« grow* *rrr«tt«, ratDDlu rlon^aia nabco-rrmboMi — Hue pleraqun «jnonjma suprii citati prliixrnt. (v. v. e. rt i. ex Ind.)

(utguttior, foiiii linrari-lanceolatit Mtbdrrntatit, ramului axllliiriba* llori-ie%i% Ixfriuttni* I in Benp-ilo infrtture id tnarginet Kjaaram dalcium. Plant* Mtiv«; »tirjM iyl«cstri» W»U.! u. 3194. (r. * up in li. toe. Lion-Load.)

CCCXV. TETRAG-ONOTHECA DiO. rftth. 3.8. Linn. gen. *J. i. «. 800. <J. a. «. 976. fler.snrp. 177, tVui. rfir/. 59. p. 3ig.— Polriuiia ip. IUUI. syst. veg. It Hid.

Capitulum nitilifloi uru helorugaruuui, (I. rwdii ligulatis femineis i-serialis, disci firrnaphroHitit Lubulosis 5-deoUlti. Invol. duplex, exl. ^uainis 4 Ija^i in cupulam (etragMarn concretu Jate oratu acumitiatis maxiniis, int. »;namis 8 ovati-ttmceoUtis (tnrvii aelt«nia radii svini-antpleclentibu Rec»*p. convexo-cooicum pal«aceutn, palew inrrnbra-naccis lanceolalid •cutniofltii. Cor. omnn secut t(U>urit !•ispidae, super ovar. •rlicuUta*, ndii lats miiltinfrvt*, di\$oi denlihu^ erectis. Myli <itsri 11 mi hi^piili fjctertL Achztiia omuia olxiv.ila vix sul>&nfcuatiu crattsalarvi a calva «, areol't terminali UtiitM'uli, neclario elevato.— Herl^ Borcati-Americai na opp "Site ramota. Gauli* hirtellus \ttt<. Folia oppo-sita dentata parc c VIUOMU iVduaculi t rmina te« 1-ce|»hatli. I 1^uU .impla. Flor«% Uitei.

1. 1. auuAirra oides (Linn. sp. 13 J-3) (I in Virginia (Linn.), Carolina (Fras.), loci* 1renosis siccis (Ell. sketch 2. p. 407) L'Her. stirp. 177. Polymnia Tetrago-notheca Linn. sy it. »*p p. 658. Abbot insect. 2. p. 137. t. 69 ex Wltd. *p-S, p. sil6, Silphum TrliagoDOtrc* <.»nn. — Dill. elth. 378 t. 283. f. «>V (v. s. ex herb. L'Her.)

† ipecies exclusa.

T. ARYSTIXICA Ledeb. = Guizotia oleifera.

CCCXVI. FERDINANDA, /^r. nor »««.#/ J^./» ^1 CaW. <^f so- /» **>.*.* p. 404. Len. 5. 224.

Capitulum, MKillt orum heterogamum, fl rutii I gulatis femineis 1-seriali libu*. disci hermaphr. tubulosis 5-dentiti*. hi vol. hemisph>rii rtrcutr. disco brevius, »luatnU 2-5-» rfcfc la f m n b. Hec< ept. conicum, paleis oblongis submembranaceis amplect enlibuv Anil. subnigricantes ccaudate. Styli rami pubero-h »rtdl». cono brevi superau. Achrenia radii obconica angulata pappo 2-5-squamellato subcorouiformi minimo aut nullo superata, disci oblonga compressa sub-4-costata. omni — rttoco MtsfcajM, rotta aitvua ovala *ul oh long* basi attenuata .|.tr< MM i>tt» i;«r. T I H . . i . u,ta lf. «pln> . . > .) - pubescentia aut scabra, subtus v hiliaio ii|iuii . aut pu iic*rfi . . . I . i w vinif.i. I . . ,t.» n... rat|slz . . I . . |iir ^ . . Genus ambigit inter H •lianthfat •"! Anthr- nideas, prioribus stigmata posteriori inbut babitii toto affini. ____ *> toto celo differt à Roseniâ quâcum Sprengel conjungere voluit.

HMi (Lag. l. e.), tut kjwi *bmptr ctiDTJio-antennatis supra puber-

centibtm stiiii* \fntido-argri>ifi*, (Injilm* toAgrriiui* topri pr*ctpu< auren-H.n leaiiibin, pappn radii *fjn^irc-ilitw irrr^otart, nrjnanielli* vi\ IMJ baii concrft*. \$ in Mexico fct*tJ- Alain !), in jiiutibiw me* iirl>cin [BedJ n. <i* Wi q ^ / i u prov. Lcooini iid ocrid. urbi* (.n,it)i<\uat» (Mendei.l). Fer-Hinanilj \fuiina I>e>i! b, par. Ca>*. <iici. in. p. 43o. Variaifuliii ovatn oblon- IT< intrgrnimi* sn(tali CTMUIfb, temper vctu* batiu abrtiplr aiigDrftb. (v. T. c ft i, <p. rl rx liorl- M>dr.)

». I^h, MI TUCK 5 s , foliu oblon((is laiiccoljiNrc obtuui integer rimi* in feme KDiim attenualis *upri vix puikrsrftibo^ inbtu iticant*. pappo radii nnllo 5 '* Mc-lici cottlboa artdit de Oaadalupe prope urbera (L*U-v ml Lex.\ Anihtmi^ latr>cro<i Lalljt. rt Lrx. nov. vrp. i. p. lo ex AUm.! in litt. Priori v<lde afljnii. Kami ex iitco *abtc*ndenlra. Folti rt (lore* (ragsnitMinifYn odotrm Abmi<ui K-iatutn sprtrnt i L>ll<r. <t Lex.), (f. i.)

1. t^ BMtiriii (Tag. I. C.)< fotiit toprti *cabria aubtiis pubmcrtiboi, prtioia foljjir<o-<laltt. ^ "" Mrxico. Cat. IfB. t-

C D W I I. CHKVStI>HAMA *Ktmth in Um. tyn. />. a>4.*

Cap m lum radiatum » licutis jwrvis rolundis foeminri*, cor. ditci tulxalosis herma!M. IMM ohsolcic puberalit. Invol, pohauiseriale. Re- cept. conicum, p. • lei* ohlongoH Iipticu ubtutis mutlin erviis. Stylus Za- luzauid. Achaenia qiiadro ngula • rjwaiJricostala confminiK <omifinò ca)\ disco epigy no piirvo, svctione ti ansversa i ((uidratn nut coin- prr -ilriiii^tfit. — rniticulus Metrcanus dicfaotOmui. Kolia ahrna *'lijilira , grosse et insrqulitLM- rrrnata , pctiolata , MCQI petiolum obtu<c decurrenti- icuruinota, tuprft canescer lia, suiMiis incsoa, I' a- nicalae ter mmales (jstigiya par im ramota, Capilula lutca magnitn- ^iue Spjlantliis acm llæ.

- r. C. ruTUun (Kfinili ! c.), i, iii Ifnko propr AcInpam. t'utia 15 Ho. loopa, t, tin. Ufa.

CCCXVIII /ALUZANIA *Pers. ench. 2 (.8o?).yfc4;l. Cmst. diet, 36. p. 232 non Antintiuli* <p. <Ort.*

Capifuftiin iiiui' illorum heter ofafInmi 0, i radii 5- j fiwiihrfti i MIialfa valibus femineis, disci hermaphr. tubulosis 5-dentatis. Invol. biseriale patulum, squamis sericeis, int. brevioribus cuneatis trilobis. Recept. conicum, membranaceis amplectentibus cuneatis apice trilobis squamis int. reticulatis. Cor. disci hispida, tubo faucis equali-basi achæniæ obtegente. Styli rami puberuli cono brevi terminati. Achaen- ntn f*!va, m dii' subtri igona)ii<j>id:i. disci compressa glabra levia exangulata.— R<rha perennis l>ati ttutli uticosa Mexicana ramosa vil- loso-tomentosa. Kolia inli'na opposita, cætera alterni, tTrtiolata i>i>- natip irtila, loliis [win i> obtOM MiiuatD-iC]iandis »cpiim trilobiji, Ca- pitula j < iin cllatu corymboM U<c subptnicuUte. Floret lotei.

1. Z. TRILOBATA *Pers. ench. 2. p. 673, 2. 5. in 2. (Det.) ca. 2. (Det.) Monte ... in collibus de Los ... San ... (Det.) Lex.).*
- AttUcm la trilolu On << j. 72. A ihru li *intu>> L*ll<v. <t Le*. 1
 mtx ' J¹ 3> Armrlta ll ilobata Spreng. syst. 3. p. 591. (v. v. c. et a. 1.,,)

(1) Z4, «* nakia Neck. = Marsilea. Zaluzania Coman. ined. = Becteria sect.

CCCXIV CHrLIOFHTIAjRL — Anlhrnjidij ip. Ort. — Hyliridelb Cast, diet.
%i, p. 66, — Ziilouniae *[*]. LtU.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii Q-4-serialibus angustissimè ligularis formicis ssepe sterilibus, disci tubulosi hermaphr. 5-dentatis. Recept. convein in paleis acuminatis acbxnio longitonibus onustum. Invert. bifidii, squamellis plurimis linearibus {an palest?} inter squama* majore* et radii flores silts. Lieulje sa?pc bifida irregulares. Tubuli inibi basi barbati. Stylus ligularum profuntli bifidus, ramis hirtellis: disci inclusum brevissimè biddus, raroulis truncatis apice subbarbatis. Achxn'a calva compressa, glabra, incurva et cuneiformia ex Ort. — Herba Mexicana sparse pilosa perennans, ramis apice nudis i-cepbalis. Folia bi- aut tripinnalipartita, tobis inppqualibus linearibus ncutis. Capitula globosa hi ten. — Ub folia Mule folium referenda anli-fuum Millefolii nomen huic plantae adaptavit, ne nimis bybhduni Cassinli nomen consecratein.

i. C. uLotoiVM. % io Mexico. AnihrmU globosa Ort. dec. 4, p. 46. Jicq. bori. Schrtibr. 3. p. 64. t. 371. HyLridella globosa CM*, diet. a». p. 86. AcmeIU globosa Spr«ng. ay»t. 3. p. 5yi. (r. ».)

Div. 11. RIDBECKIE[^] Lest, syn. p. aa5. — Rudbeckies verac Cass.

1

opusc. 3. p. 59.

Capitula heterogama, fl. radii UguUt* nentfii tea »tyliferi* •tertlibut. Achxnia *ro»tri» c*!*a aut pappo curoniformi vuruouU.

CCCXX. I I HINACEA Uvnych mnh. (i;cv*). jP. \$91. dm.Set. 35./ 1-4 46. p. 597 fi^Qo Utt trit. «5. — Bi»miTM Ntek.tUm. m. 3o(. — KoUrtii NwV-
iw. IMM, htri>. 471 nosi Linn- Mrb» tiro* AM/. MMfffl. {i8»5}. it. J.v herb.
p. 3o «r « Jrr. *«W. tBlo. /1. % ttf. — Eodbtckiw ip. Linn!

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii neiitri* longif ligulati* t-«erialibus, disci hrrtnaphr. rr^ulariter 5-fidis, tubo su^pullo, f>uce nu-1A, limbi dentiba* crwrts. Invol. 5-»eruile, sqtwrais lanct>Uti« eiU»v tis. Hcet-pl. ovaliini, pjileis riddif super è cartilagineis flores disci supercrautibus ODU>Ium. Stmi. filamenta rx imi corollâ orta. Styli rami »pprindiculis senilancelolatis tuperati. \cb»oia trlta^oiu obpjramid'^ cr«« papk> irregulariter)ac«ro 1abcornî dec. luo coron •ta. — Herb* Boreali-Amtnaos perennans. Folia radicalia peliolala, <aulina al ttrna *f^il* scrraU cut intrgerrinta. Kami tupemi oudi i-cep'•*!•
Capitula ampla, ligula [mrpuici] a-3-drolaUj i-a poll. longa, *ati&
ob»<uri tircUbuJ.

1. E. nijaM N14' (Microch U.), caule stramineo, foliis Ubra, infr, ovatis ***** lam luafe J«itrrfntiha%, tatr UnovoUii. 1* in noalib* A»rtTe * Virginii »d i floridam. Rudbeck < 1 drpurra Lioo *p. i>fc>. Ctrt. bat. •!•• t. 2. Schrad. andb. t. 2. — Clites i. car. 2. I 9. Mill. ic. t. 2. uf •' ligula longissima dependente apice acutè bidentate. Discus valdè convexus. (v. v. c.)
2. E. SEROTINA, caule hispido, foliis scabris, it fer. ovatis secus petiolum vix decurrentibus, superioribus ovato-lanceolatis. % in p. anitiibus Louisianae inf. Rudb. purpurea E. serotina Nutt. gen. am. J. p. 17* Rudbeck's serotina Sweet brit. fl. gard. t. 4. Lodd. bot. cab. t. <>t) Ku4l) hispida Hoffmann vert. 2. 1826. p. 301. Rudb. speciosa ber. enum. 2. p. 353 non Schrad. Rhizoma horizontale. Ligula 2 j denials. p*tal» nec dependente, breviores quam prioris. (v. v. c.)
3. E. ANGUSTIFOLIA, caule hispido, filut usmibat liDMii-UortoUii* hispida in-

tegerriniis, radicalibus subpetiolatis, caulibus sessilibus. *If* in Mexicana pro-
viueiii Texas prope Austin lcpri r. Berlandier (pi. exs. n. ifiyj), fl. maio.
Discos vlx elevatus. LijMila: brrviores qoani p riorum , p alulae, (v. a. »p.)

4. B. mTiRoi'iiTi.i.A (l). Don in Rvrrrt bril. fl. g«rd. ser. a. t. 3a), raale biipido,
foliis radicalibus pandnr^formibus secns peMolinn drrurrntilms , caulrnis
laneolada Mjbwulb. ?' in Mrxico. Coreopsis bctrrophyU Cat. ic 3. p. 34.
t. 58. Simsia f lieterophylla Prrs. encb. a. p. 478. Xtmrnsia Cavanitleaia
Sprang, mt. 3. p.floS. Hadixcrawa. l-pulsr i5-ao porporro-lilarina' pollicarea
n nil 11. l'jiira* inrnthranacca langitadiue florum disci. Acbvoia 4-gooa coro-
nul.t lsciniata superata.

If. B. Speries octo adminircl. Kaiinesque in brrb. p. 3o. teA caractcribos bre-
vitimU distincias j confront idco MtoptaE an lIrlnhroc Lionivana , elatior,
aniceaa, ucijjora, angastifulia , J111c.ita et crocra uut species aut variciatrs.

- C CCXXL RUDBECKIA *Cast. diet. *6./».* 398. *Lets. sjTt. ^C**. *Corrtn.fr. 1.* ». ^5.
t. 173 / 1. — Rodbeckiic sp. *Linn.— Opttotjrpba Dim in Sweet brit. jl.*
gnrd, ser. a. n. 87. — ObHitcotbeta *Faitt. act. Acad. Par. 1720.* — Helio-
phibalniuin *Rnf.fi. lud. 7a?*

Capitulum muhifldrni hplcrngnmiim, fl. radii neutris Jigul.ilis, <li\$ci
her uaphr. 5-denUilt. Invoi. bneriale, squamu (oliaccis ^atcntibus.
IU'ccpi. ronicuin , piilci* aculis ((l;inis >rti iiiivit 11 lan bus ouustum. Cor.
<li\$ci tubo brevi, rmlit ibsqtm ullo gCaUtaiinB \^sii^io. Styii mini conn
brevissimo s ipcrtti. At lit iiiiiin tetngpAUM obpynmidatuni. nrcola
'alerali, disco cpigyno magno, nunc subcalvum, mine P^ppo brevis-
sim^ ioaqualilei dentato coronalulii. — Herbal Bofwi-American
sapii•tptrennw biapido icabrai *nnotm.* Folia •lterna, alia varit* pin-
"aiiobata, alin dcnUla nut Integra. U.mii nudi clongati l-ccphali. Li-
gub lutes. Discus fusco-violaceus.

1. R. MimiT* (lion. ap. ia;g), caule plabro, fultit ii fer. pinnatisectis, seg-
menus oTaHbtu aruti* Irilobia aril groaae Inciaia, summis ovatis indivisis, pappo
io«tjialicr druuu). t in Amer. bor. (anadi ad V uUm, ad U>%%*
margines palucioiu (Pnrtn), MI Noveborao (Torr.). *Schrad. net 1. juflrn. 2.*
p. 61. — *Aturts.* (on. 3. a. 6. t. 6. f. 53. Corn. ran»J. 1. g. ic. l.igul* palnlaf
a«MjO)pt>lllicain lonj;* llatx. Dmin luncua. (v. v. a. rl «. *p.)
2. R. inGITATA (Mill. dict. n. 0 fl Sdirad. nrn, jouro. 1. j>. *Gi non WHld.*),
caule IMTI, fbliia inferioribui pimuttiwrtu. sr^mfniit* pinnatilidi*, »i perior m%
ilmplH iiti pini 1 isectis, summis trifidis, pappo irregulariter dentato brevissimo.
% ID MOU! anis Virginiae et Carolinae. R. laciniata, 8. angustifolia. *Pers. ench.*
a. p. 47< — *Moris, ox. 3. * C>. t. 6. f. 54.* — R. l*vis *HofTtnans. Ten. 3, jgatj.*
p. S\$ r>t bujus furte *Tar. £labra borlenaia. (T. T. C.)*
3. R. tanoaa {Una. ip. 1380), caule 1 iipidulo, foliis ciliaia pilo*iu«uLs, iafar.
tr par til u, super. indivisU Lalo-lanceolal is hinc in le s«rrralis, inTol. aqoamii
line. nl'iii in^ualitiui radiu diim'i" H< \ i <<n>us, pjilris rrcrpt. cutptdati*. pat
ibouullo. 71 r (X: ? in nootania Virginia* et Carolina? (Panb). *Kn 1 bot. reg.*
t. 5)5. R. tnloba rt aristala *Harsh fl. bor. am. 1. p. 574 ri 575. Null. fen. a.*
l' 178. CtDlocarpba arislala *Don in Swit br. fl. gard. aer. a. n. 17 ?—Pluk.*
alm. t. M. f. 1. Li(tul« lutr* 9 lio. looga. Discos fusco-parporvo>, {»}. T. c.)
4. R. TOMENTOSA (Eil sketch a. p. 453). pub*. Lr*Ti suhiuinrnto>l, raolc rsw
ramis erectis tq^atii, fullia Ltu-colalii* < 1 is laicic >><irnuil| intr^tiktr arab<
brevioribus in, 1 s, vivo; Mjaamia lin«««ri-UnrpfiiUiit drtini* radio
paMSTNa. livncalis. pappo nUolrto Mibdrnlalo. 1* in Georgiae
distr. occid. R. subto mrlitoM Por>h tl. b>t atn. a. p. 5-57 R. triloba var.
tomentosa *Mic.* i> . 1. 144? Centroc Mpha trilooa Dpa'l in Sweet 1 l. c M*
<Eul>> circ. 8-flore. '»j»,ti» Mucus.

5. R. ruLcini f Ailtm km. c<l. t, w. i. p. a5i), caole hitpido ranioso poljce-
 fibijlu, fnliit oblon go-la nceolatk bi|>i<li«, infr. dtilicabij*, super intrgrrrimi*,
 lui'i .ui^Mittjiis nubroradatit a pier aruminatn, invol. Mjuatnii ovxli • i.i'longM
 radium a-quantihus, palci* rcept. Uaceolatu, pappo l'x ullo. 1', in prati* et
 *j\vu aontai i a l'cn>jrtv*ni« ad Carolinam. Sim* bot, mag. t, ic>[fi H. chry-
 ftouirla Mtchx. (1. hor. Am. I, p. 143. R. Aipft* JV*f. h. par. r<l. 3. p. 18J.
 A. fnlgida el aipca Her*, ench. 9, p. 4"? K- folgtda et chnriom«U Sprang.
 •yil. 3. p. 61a. Ligolat circ. 11 iateovr luIr*, 3tlcnt>l.r. Di^cuiatn^purparea^
 (f. T. C.)

6. K. IIHTA 'Linn. »p. i«So), r«at« hitntiliwino pare* ramoso oli-ocrplnlu, i oliis
 late OTiii« ant obovalia tripli-ant qu»niu[i!lineivii] terratii birtit, in«o). tqaa
 RIU foliacei* birinlii radium »ubjn|oanttbufl, palrn rer«p:. hncrulaiin, pappo
 vtx nutto. % Dr»f (I j Panh iu inotilintf 4 Virginia ail Floridam. Swwi brit.
 fl. gan). t. 1 8*. —'Will. eh. l. ^iS. fl >H5. Nok. aim. l. tit. t a. Mill, ir.
 t. 314. f'. 1. Ligalat fliTK anbltM pabnvrnt*: Di*ui airu-parporvaa. (v. v. c.

7. K. QnwBiwvom (Gael. hort. CnU. tx Strud.), caaU ramoto «ngn1a(u bt>
 jtirlo, foiiif p*liol>lis acu'11 1>i>i altenoalM rrttvu)alo-vf-no^i>, in(rr. ovati-
 7-nerriU t rtrnaUhdrtntalis, »upcr. lcnrrrolaiis H^uhmtn>is obso left CM atis.
 inv"l. MjOAniM radio qointupli'i hrcivribun. lipulii dur«n prxirrtim ad lw«in
 hispidis, recept. palei* (>(in-'iitiliu», pa|>o brrvittinio ftdblaURgfo. in Am«-
 riga boreali. Centro---jij.hj £iancliflor,i Dun in Swrrt hi it. fl. gard. vr. a. t !
 r. S7. Rndl. undicaulis N irt. mw. Ligvlar H«r 1 poll, losgar dependentes.
 Diacoa con»rxu» atm fiarpurww (r. r in fa. Gen.)

8. R. «rtcs(MA (Wntltr in flora 1RJ9. t p. Vi. Sthra<! in litt. 1832), caule
 bia^idalax Mflit pabrrulw, radk-alibni lonf^ pftkJa' is ov l:1 ac<iminatis 5-ner-
 vils, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis grosse inciso-dentatis, summis inte-
 C'is, invo'. MjtuniM Uorati Uomilain ciliati» r» llo dimidiò br vioribus, paleis
 i«ncralaii», P»ppo rial alia__p*lr. tgm. Talu r*«tca la ferè Plantaginis «iaj<»
 ris, caulina 5 poll. lora C«, fi lin. Uta Lift alae circiter i; lulf. 8-10 lin. k
 spice tridenals. Diara* •tr«>-por|Him! (v. k. et v. c.)

9. R. mollis (Ell. sketch 2. p. 453), cr. •all* fai»piilo.*illo«o r*an o, fotitt • sessili-
 ltn* M>niit' plexicaulis tilitbt*nV^I^«aUaorrolam (l«nr*U« rr*«p • integris
 mwmlofc». mtoL |iiiiIn liltmiaaiam Ugajlii Jjajji lio brevior, paleis recept., t. !#>'
 tliU. arbamin »i» 4 aiiHHil, 2 in Georgia distr. occidentalibus. Tota sub-
 canescens. Folia raul 1 % liri lonjpi, g lora. Ligulae 12-20 basi intense
 f p pallid. in* ii«a, 6-7 lin. l r, r D|<4'UI. atro-purpurens. (v. ... at
 ti. ia h. t V-r.)

to R, R*t' UEA (PanJi lt bar. am. 2. p 4H), caule infernè hispido viir-^tT'
 ftlabro iiiiidtn-nlo . p^anmli* longissimis 1-cephalis, follis ovatis attenuatis
 (-WfrtiUin linpulu, iofot. atina nis imbricatis ovath arniuatu ciliatis. — in
 Georgia.

11 h. nttBHAt (Pnr<h fl bor. imrf X p 574), caule folisque strigis rigidis basi
 tuberculatis hispido-scabris, follis 111 itfil•1 spathulato-lanceolatis subintegr-
 1 1 nis, invol. squamis ovatis obtusiusculis radio paulò brevioribus, recept. paleis
 oblongis acuminatis * APICT Krai iatis, pappo vix ullo. — MI Florida (Bartr. ex
 Pursh), Georgia distr. occident. (Ell. sketch 2. p. 455), et I I T vit. Arkamano
 (ex sem. à cl. de Pourtalès lectis). Ligulae superne intense r inlMI, subtus puber-
 centes pallidae. Discus valdè convexus atro-purpureus. ... convenit
 cum descr. Elliotti %**m Purshii. (v. s. comm. à cl. J. C. Charpentier.)

12. R. LEVIGATA (Pursh fl. bor. am. 2. p. 574), glaberrima, caule levigato pani-
 ,il>to. fa»» ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis III I *T\ . . bidentatis
 levigatis triplinerviis, invol. squamis lanceolatis longitudine radii. 2 in Geor-
 gie pinetis. IIJ. AMA 1 k 454. Ligulae breves pallidae.

13. R. c. . . . glaberrima, follis caulinis distantibus sessilibus elongato-linea-
 ribus integerrimis utrinque vix attenuatis apice callosis, invol. squamis lan-
 ceolatis radio dim4tAtrntofftim p< cis recept. lanceolatis, pappo 4-dentato. —

in Georgia circa Savannah? An forte var- P. levigate ? (latilci ramivc rUngati Inouocrpliali. Folia 5 pol . tonga, 6 tin. Ufa, nrrvulis anattoiunnaniibiDi ir> tata. Liculj- i 3-15 tin. Umiai fiwi spice acnle denial*. DIK-IM Tukco-purj u rrai. (v. . comtu. a rl. Dut>T.)

4

14. K. »FAT«t)L*T* (Mubi.II. Itor. am. t. p. 144). prarili* pnlx scens, caolibo* t-cephalis, folit* ainpUxiuanlibtift OTI to-spa'bulatii lsvitiLu llv egrriallie, In volnoro (Mtulf> ini!>ricat" (?), uu^ili« 3-aemtati». — in moatafrieri (laiolt: (Miclix) rt FloridffB (Bartr.]. Nait. ^en. am- a p. 17*. t>e involucru iuibricaiu silet Nattall.

15. S. R. r,nAU.it (Null. g*n. am. a. p. 178 non Bttalu], tenuis pabctcecs 1 ^i-re pliala, [inliiticnli* luUfjiMinist, foliu *|Miliul.to-ova tu Ctmoit deoiiroUtu, inv patulo. — in pinrlis - Virginia id Klolidajp, DiaciU coocua futcna.

"f Spccirj dub la , ^J^ra ^m<rica r>orcalts ton faderattan em fiturtntes, j<rtè om ties a genert cxrludcndr.

>5. K ? itttvou* (U. B. rt Kniuli nor. ^ru am. 4- p- »44). csulc l implici tea- piforoiu piloM) 1 cepbtlf, foliis radicalibus m b»ta!o-h rratie crenato- crrati* ad- presso-hispidulis, invol. squamis b wrtatibu lancr'^ati* »ctimid«tia, patrix recept. lanceolatis scariosis, pappo paleis i)>utatu pluribn* raiooliMiiis cotut>ii(r in Mexico juxta Sa nU-Hou de I Sierra. An (hrrufflvmui stis •p.? an jrrnu» jirnpitam ?

17. R.2 LEU .AMTK* f T-af. nrv. gea. et »p. p. 1*. 11 3 ^), f<>tiii<liJlui<Iroovatii acutis ser, itfa triplim 1 riboi. 3 in Mexico. C*(. lca.

18. R.? acute FAULIS (Pers. en li J (• 477. n. 11), -ulr •nhKapifomi bin ato, foliis oppositis sublanccolatis obsolete dentatis M gUliru, prduuiulii tungitunl* strictis nua lia. — id M Monte-Video ex herb. Jua.

19. R* t>i> ALIFOLIA (S. ;iifh,tn KM> cycl. 3o. n. 10), CMIC wrabro, ram ia t-ce- phalis, foliis oppositis petioliculatis elliptico-lanceolatis, invol. squami* uiljii radio dimidio brevioribus. — * i rapr* cilia Minn e-Video legit Coaimn- Uftnljr nuuierour IJU IJ^... UiidU fo«CU-pnrpQr*ut. In«oJ. «juam^ *Cdi! B«bciata*.

20. R.* uKi'Vuxt ;Smith in Rimirvrl. io. n. 11), cant* dftnmlM>nt< r#p<n(r. * iis oppositis petiolatis linearispathulatis fere levibus, p • lanc- iJi» en ctis solitariis asgoAaUa longissimis gracilibus leviter pil ti*, havot. M(D*min orati* aculii «tlpr*»U radio ditu idio brevioribus. — «d rupai circa M Monte-Video legit Commerioii Genus « auci. ip»o »»IJ* dabma.

<1. R.PBELIDOIDES (Smit !! in Krf, cvit. 3o, n. 11 I, canle .trruiuWnir , folia op DOMia j i petiolat» OT*II» Mabm, pacun culis erectis solitariis longissimis spice LnAati*«tT< lutinia, invol. squam • ovalia ia rftdpnwaidio brevioribus. — ad Monte-Video trgit O mmerson.

- H. AXATA Jjeq. = Helrutum quadiidrntatam,
- R. MtrtnuAtLii Vahl. aa Dracopit amplrxicanlis.
- R. AMrLiiiroLtA Jarq. = l)ra«opu amplexkaulM.
- K. *a-at:iTtmi.n Uno. -- Hrlianttia* aagiutifoliut.
- A. RtstKiA Hull = «beliM-ari* plonata,
- R. ciTttoMMA Hort. — Oblitt^ari« pinnala
- H. wit «« i it, Siwi. aaj Oheliwari* niluiuo<i is,
- R. COLE . . in »* Fraa. -- Obvltiraria folamoafi*
- *. nioITXTA Wtlld. ^ (thrltarana pionata.
- R. HIAPIDA
- *. ON'UIA Hortul. = 1 ihdiaraha pinnau.

- R. opposiTirolix Linn. — Heliopns l*Ti«.
- H. ptociFf.ORA. ci Slrnil. = Zinnia pauci flora.
- R. rmrouATi Car. =Dracopis amplexicatilii.
- ll, **raoUXA** Vent. = Obeliscnria pinnata.
- R. rocrvKBi Una. = Echinacea parpurca.
- R. Fiffpcin* /fi Malt, =£chm«ce« wrotina.
- R. 5B«oTiiri Sweet. ~ Eclrinacea serotina.
- H. TIGETM Jamea- = Obelucaria Tageles.

CCCXXH, DBACOPIS *Cast. diet. 35. p. 173 et 46. l». 400. l.«*. n«. ai6 («**/. srn. Jtaf. ti ?ietkj). — Rudbecki* ip. ana.*

Capitulum multiflorum heterogamum, (l. r. idii rfeutris ligulntis, disci licrmaphr. S-tk-ntalis. In vol. Imeiale, snunmis ekl. 6-8 linearilms patulu 1 iot. parvts adprvssis. Hccept. romcum t pak-is squamas inv. interiores rfercnlibus. Cor. di»ci sulicylindtyceae, dmtibui loflcxi** Audi, idclusi'. Slyli mini appendiculo linctiri t<rrmit)ati. Arhxni am tces b*n atlenuatum, areola litlerali, apice prima fronts calvum, re- vera pappo corontformi brvvisstmo iute^errimo coronaUm. — Ilc rha an Boa Bor.-Aincricftna ^labra ramoja. Canlis ramirjuc stria(o*sulcnu. Folia caul, alteroa cordato-amplexicaulia hrvin iotcgra icuta. Capttub terminalia soliUria, ligulis flavis, disco fusco.

- 1. D. AMFLtxiCACiti (C M . 1. c. y, fj)in Loosianl infer, ail ripai B. Missisipi (Panb)ei in Mexico (Car,) ta&sfl iiuplexicaalt* Vabl. ««t. aoc. nat. crot. tfafo. i. p. 99. t. 4. Srblafar bandl>. 3. t. »Sy. Rodb. ampin..v- Jacq. fc. rar. 3. 1. Jgi. Radlt. p*rfoaWa «av. ic. 3. p. «7. t. »£». (r. v. c.)

CCC Will. OBELiCAIIT*.ftM*. J^rf. * ap. 4 0 1 — Uparh_T»«t RaiibWa Raf. *journ. fkri. 1899. p. too.— Lvpachiji Z^u. aa/a, 335.— Rudbecki* »p. ««c/.*

Capitulura inultiHorum heterogamum, fl. radii ligulatis i-^crialil us Dcutns, i! rmaphr. p_tuhulo»is 5dcutatis. In vol. i-aut 2-seriale, jtquamis eit. naucis lincaribus patutis, intrr. par vis oblusis a ml*⁵ forte noo disUnctii. t, clon^aiuni spi |>alei» complicaU* ach*ota di*ci scrotampleclnrttliu Sty 1 rami brevet »» < rtdiccm jemiUnceQUUm twice pbbUUm produ di Ah*^{11*} radii t riffiona hnyui* almrtiva, duct bilatraliter compress* ov«Ji*j »ntic* marline fuhaLaLi out apice unidentati.— Herbal Bor- Afncric«^{Bl} erecta speciosa glabriuscula. 1 Ca ulis Atriato-sulratu*. Folia altrro* . ut irregulariter nbvcrtMiJJaij, piau» tiseclM, prholo strialo, Jobif ""V nunc indivisi 1, nunc pinnatipartitt^ . Kami apicc lunge ay^ylli t- ^ phiiU. Ligulv flavie aut croce*. Dbcu rvlindrtcus, Boribitt P*¹^ ftscis innumenj.

Srct. 1. LrpACHTA Wn/. /. c.

Invol. biseriale 1 icrie int. l>r*viMimi l.igal» aspst*. A(li«ma aotW ..* alata apice calva.

- 1. O. PINNATA (Cast. din, 4Q. p. 403^, trmtUaiw? pflwiMMU. Ionii |^{linl} 11* oblongo-lancaoUtta uirtIH|o« feMMAJoatut parot aitratw. ' * ' j ^ majore trinervi, sup rrtfttil.ai in4i*i«M ^ ino>partibo* u< ridentilibus Garo... et Georgia (Pugh) ^ i n wgU- IIIj.D«ui Stnlbtdua pit nata Vent. l. h. Cels. n. et l. 71. Mkkx. • hot. *m ». p u4 R.iih r*ol. U-f . 1. 1. * . Schrad. nen. rourn. * p- ««. »^» b«« »»f. t. t5, o Rvfl> A*iwia Wilfct sp. 3. p. 224? exd. syn. I ep. cliT* i M M a Raf. et Less. II. ce. Rudbecki oderata et R.

cinerva hortul. Floret iobodorati. ftecrpt. <lluectotu odortm aromaticuni spir-
ral. Lignl* ibv» pollicem el ultra longa tlrptuilrule*. AchvDia .mitre atkia.
(? . T. C.)

Sect. ii. RATIBIDA Raf> I. c.

Envoi, uniwrriile. Ligul* clo»|jal* angaiUe. Acbania antice wbalata apicr
calv*.

a. O. COICMHAM*, jmberno-liirillili, foltii pinnattKcli*, segmentis lineari-lan-
ceo. Ittii icuii» iolcgerrimia, lenuiDali cateris .ubaeqaali, iniimis gradaum sub-
ttmofibni. % in campts Lmmiautr »ap«?noii* (Ponh), ad Hum. Miuouari
(Siroi), Saskafchiwao el Red-River (Ihouk.). Kudbeckia tolltmitaiiii J»ur»h 11.
bor. am. x p. B-S. 5im» bot. mag. t. iGor. Rutlb. eoknamflkn Fra*. cat. i8rt
ex Pars I. Raubtdt aalcata Kaf. I- «. Ugoltt rloti«ai* 8av« dependences apux
bidentate, i iterdum e* Noll, croceo-ruhr* 01 in lagote patula. (». ». c,j

Sect. HI. MOWODOHTA.

lovol. LiMTial* f teri« tat. lirfTiitimi. Ligale oborril*. Acbwab exaUu ail
urginem int. apice anideotat*.

3. O. n u m t O M i gUbriutritita, Totiti j>ion»tivrii», wgmeolti puinatipariilii.
lobU linc»ril»o» dUtintUitw i»tegemm«. If ? ia M^xici'provme. Iri»t ail
San-Tnuando Je B<*jar,et in ainti Spirit iM.Sanrti ad lacntn San<t, NiroUi Irgfl
d. HerlanJier (pi. e*». n. i545 et 1560). Ligul» fimCO-crow.. (ferè 1.getii aru
C«llit»ji*uli» flor. rmlai) margine el apice lule*, palula dcmum deAex«t 8-9
Lie. long*, (T. l.ap.)

•j- Non satis nota.

4. O. TACKTB*, hinota ramo«iMitna, foliili rattiralibnt nhtnlegrtt tpalbnlatis (?)
liirihut ««a pinn»lili«Ii*, taulinu iniririipi^ pianatili dis lobis septis, l(ne*-
ribus (p«danculit lrrttt»u» oMfOetphilt, liguli* rerarrm, — in Anin . I ... «(t
montes Scopulo»o» (fldcAv-W.iHWNfm;:. hudbrt-kia lagrlea Jmrt MJ, R.xkv-
Mount. ? . j>. 353. Budb. lurtuiJi Ui». 1**4. p. i36. Herba pvalu mtillk»uii«
hibitu Blarata cotul*. Ltgula mbro-Auc*. Diaooa fuacM ntmu elotuatu
qtum in affliai <». cotamuri du itm .

CCCXXI. ANDKIEtXJA.

Otjiiluhim muUilaniTt heteroga muni, fi. radii cire. 90 uniserutts
li-nLit> fW'intris Kerilibus, disci hermtplir. tubulotis 5-dealmis.
Ilvo dis«ri«le, squamis utli.»gis foliaceis vix acutit apice p*«t«tibus.
Recept. niivcium, naleis menibraamzitis v<utis nJwODTolutil el fl
culos teiniiniol Ligula iubconacea> mm ovmio continuae. Cor. disci
-jiindvic* glaW», Siylu? rn. dii pre. (nndi hifidu> g)a[>ri, »ji>n rtm
*ujprevolati a vickt \$umnw Iwriwti autfon o brevissim in Siijirr«ti. Acfrnia
tfigouk, radii alxrtiva pubctcealU, disci angutliora gUWn omuino
c«Ua. — Itt-rba Mexicaxia crecU pauci r«mosa. Caulig angutatui bine
*«dc fttilifierMim Diloso-Jiirsutus. basi irliiber. Folia — biu ratiolnt»
ovata acuu leiTaU puV*»ceniia. CmUb apice pc^tinruli/ormti 1-cep-
lus sub cspttulo obconicus vrJiitintiki. Plores Jutn, (JJJ tiuluin ferè Rud-
beckie. rentti affine /Jnui* ct l'lijbrtidi ct hguli» <um ovaho coolt-
**4 4 diff h n i i rorlier lenui Honatis r epapposis : I;utbecV>*
** Gymnolomati ex stjii c> no brevissimil, rtrept convexo, etc., sed
diversum ligulis diMincte aly'iferis persistentibus, achenis trigonis
'nMnnH calvii. — Dicjvi cr Andrieux qui Mexicum peragravit et
t>lanlam iju*am ci im pluribu * tini liinc n adè citatis detexit.

superatii. — uJ TrinUulnii legit cl, Loccart {wd loci plnrfs amil bojm nomi- ni*?). Pelioli 4 'in. lon^i. (v. a. rotum. i cl. Hooker.)

1. D. mii%ffTMOtot> , ranle terettmciilo hirto et aspero, foltw brrtiler pttiol lauceoLiIU aut •ubpa.ttdurrfornitba* acamiaatu triplinerrtis bin< inde abtteo- laiii ufrinqjo^ ttrigiUoto-frahrii, peli(»lu t ilixiis, rapitalit trrai* pedicellDtit <rniifijllil>it5, into). bi*c,ml» •qnuni* laoceolttti birU-lli*, Itgali* io-i3, rterpi. pUnia«calo, palm membra metis eotnplic<|>» rectU, ailixnili obtDngit *-otit- pr«Mia , pappo coroaifornu ttaCUto* — *d Honariatn legit cl. Bacic. Capitul. lelea. (r. i.)

5. 6. wtmtuoins, canlc crectitiMtilo terrli apic« liitpidalo, fulii* »nbpetio!«li» oBlqBgo-JajK" <bactirt)io*(U ba* i liinerrni *| <il>lutu »«n«ti* »upri ttri- fjillot*» Hihui »><r«r paheri», cupiiili* prdicelUlt* lerminalibat, invol. Mltia- HIM huKrtati* subvolubili tereti hispidulo, foliis petiolatis ovatis basi subcordatis utrinque hispidulo-val'i it drniatis, capitulis pe- (IIMKoUrU rj<i"t |r, minantibus, invol. MU)»» is circ. JO IJHfrH !.«tlC«ol#tt* •culi» hif iii imbricatis, ligulis circ. 10, paleis linearibus acutis subcarinatis, racrpt. OOD*«so, »rh«nii* obnvatit subletragaai* pnbrrolit, j«aiortbu> ; pappo romoifnrmi lrevisime dentato super t»» ? 5 in Nova i <uu>u |jropg V h u a et C onttrra*. Florn fLvi ('tmnolootta irnrllj t(I rt Kuatb nui. gen. am | p. »i8. t. 373.

6. • - Tin 1 li. *, < nil.- |irurniitil' e subvolubili tereti hispidulo, foliis petiolatis ovatis basi subcordatis utrinque hispidulo-val'i it drniatis, capitulis pe- (IIMKoUrU rj<i"t |r, minantibus, invol. MU)»» is circ. JO IJHfrH !.«tlC«ol#tt* •culi» hif iii imbricatis, ligulis circ. 10, paleis linearibus acutis subcarinatis, racrpt. OOD*«so, »rh«nii* obnvatit subletragaai* pnbrrolit, j«aiortbu> ; pappo romoifnrmi lrevisime dentato super t»» ? 5 in Nova i <uu>u |jropg V h u a et C onttrra*. Florn fLvi ('tmnolootta irnrllj t(I rt Kuatb nui. gen. am | p. »i8. t. 373.

~ <- MM ;<u, #nhil>tli», niiai wlf to-MguUtw Terrut'twii.)'• piliis, foliis petiolatis ovatis acuminatis basi rotundatis crenato-dentatis tri- nerviis utris — pedunculis axillaribus et terminalibus piloc invol. v|junui(-u>Miki|iirn*t pilosis, lanceolato-linearibus pilosis, paleis carinatis ovato-lanceolatis, recept. convexo, ligulis circ. 7, acheniis couprnao-tetragoni U i jnniorUMM aaafatlat)u< ; pappo vix dentato brevissimo coro nativ IX in 'e»J oeratis prope Ayavaca Peruviana. •raw. OTsnolouia ttidh*cLioide« II. K. et K>uith •'»*. axa. ««. V (* 3«i.

8. G. Hoxuz til», rattle Irirti |u|.><.i. ftilli petiolatis ovatis subxintiunat! *»»»»* rot-laVljllf l.n nerviis e fti>l<i dmUlii utrinque hispidulo-pilosis, capitulis longe pe' 'MaoUtii aiiUanbtu, invol. aqajafpb i "• i» lanccoi* tis laxè imbricatis his- pidulis, recept. convexo, ligulis 2-3-dolis, acheniis ju- quali acute e coronatis. 2 5 in c. Novo-Gr iralrnti'liii (-vmnolooaia H'»oJet»ii H) et Kurttb ti llatll | p Jil < J «Hct dubiUl ati J •. MM| à satis differt, sed, ex icone speciei ad- laaaaaaalAaiBaH AaV A'BBakif JW n Brougniart missè, satis distincta pappo videtur.

3. TRIPLEXIA, tamis teretibus glabrisculis junioribus adpresso-pilosis, foliis petiolatis ovatis angustato-acuminatis crenato-dentatis basi acutis tripli- nerviis utrinque adpresso-hispidulis, capitulis axillaribus longe pedunculatis, invol. pwaiU ..1 ; n> o-lanceolatis laxè imbricatis, acheniis obovatis breviss- P'PPo 4a*aa aifiajf<ti Sa-imttt'T- acotr n l>iftci«arfiW «V«t ato coronatis. 2 ? in all* plniitit ^fgnunat* GjajHoluMal tnpliarni* H H. *rKnn(b > nov. gen. sup. 4. p. 219.

10. G.? sup. »»»»»*«. errtu M'.tU aiaji—li ««ahra, M»»» «««... h - - l datis batin meatis itmini' is serru ii, •••»> ! 1 T 1 1 spicos r twmw , invol. equali polvphyllo. — in Br> sillà ad viam Fellisberliam, Euxenia radiata Nees e. Mart. act. soc. nat. cur. 12. p. 7. auct.

† Specie.t exclus.

CCCXXVMf. \ I LFFLL IVtCA. rl<m. up. 55. Cats, rfirt. 46. D. 308 el 4o3 — < li>kt<iotU Cats, diet, 0.p. 37 et tfi.p. 4oa. — Chyloilia Men. ex Qmu.jowtt phyi. i8a3. mat. p. a 14. noa Irown. — Gymnoloma Ker hot. rrg. t. 66a. / ^ i. 3>7 non Kttntk. — Cor*op<(li>, HeliuthJ , V<i licwiwr el Cjranliae tp. ourr

CajitUihim muHifloruin sa-piin lieterogiimnm , (I. radii i-berialihus ligul.iiis iRMiiri-. , i. r ius hōr D^ttiwadiicoidnimU.luLulosis bicerroaphr. Inv ol, Bnbbenuphttricum, squ<in<la<e iinhrr;<ii, sublaneeolatis. IU- cept. subronvexinn, palcia lanceolatis suicarinatij planisve pers Uleoti- bus.Stylt rnoi cono superati. Achatnia radii al 01 iiw, cū* i eniM obtuse tetragona plia ouatia dirnw obttis.i, spi ce umbilicat; czlvm |;Ul.i i uut apice summo \i!tittno villosn. — Hrrlw Austr.-American*. Caulrs ere Cti nut stil>*annciitosi sx pius scabro*asperi sēpē (fortē semper) ma- mluii. Folia nnpositi uetiolnla laffe ovata acuafnata errata, nērvīs ad Usin folii utnnquē 3-j.innatis lerlio mftjore et iu<t<>fotia j pseudo- iri- } Uncrvia. Capitulu ;edicellā•• . termina"•' »nt aiilUria f-tr, nē teroa , pu5t anthrsiis subgl<>bosa. Kloies llavi. — (ii nuf admoduin luturali !

* Capitulis rmdiatii.

i. W. MAfoiATA, ranle r>rcto telng ono vi I »ob>cabro luacutato, folib ob- lonyo-linerttUlift bi>i cancali s apice acumin *tii wr>ti» igpern< acibri* subitis pUlmtiicalin. prdiiiHuli* terni» ictniualibui, %iili* circ. K in involuero tluplu k>npi"ril>ii>. V. in Hra<IWi (Krr\ rirr< Rio i)r Jarir; ro (Lund!). Gymi oloma maciilihJtD Ker bot. Kg. L 6fi». Pettoli 5-4 tin. luogi. Flum •urjntiatu.fUn (v. •0

3. ^^ STENOGLOSSA . r>ulf credo <ob>*nnrtil(i>o trlragono trabrido <i)t>n)*cuUto,l folin I tē ovttw kciitnuiaiiit l>4i >i* iunr s^rrtatu udtnijur M;<UIU MIX I ri- mi* mruibranacri , pedunculis ter ui> ad aj>i<<<* raaQamnt rt r<n<iil<>ttitn axilla- nnii, rcl. dup. ; i^og; ; ribus, invol. squamis ext. ovalibus aditt^t-ē hirtellis. 2 in Cayennā. Verbesina membranifolia Poir. suppl. 3. p. 18. Helianthus sarwaioaaja atMa. act. aoe^l i at. Po. p. 105. Des. et idt. • p. 475. n. g. Verbesina . ppoaWtor* Poir ? din > j> 45<> " 1 ^ " na steno- glossa Cass. dict. 29 . i©<t 4\$ p. 4*4. Ci ylodia sarmentosa K. v- Jainl es +. C^rr cat* 1 uij.pl. Sto7 Pa» alia haccata Spreng. g. »y, 3. p. 6027 Petioli 7-8 lin. longi. I ifttbt anawat<' |MMI<1C at*** ,

3. STENOGLOSSA . r>ulf credo <ob>*nnrtil(i>o trlragono trabrido <i)t>n)*cuUto,l folin I tē ovttw kciitnuiaiiit l>4i >i* iunr s^rrtatu udtnijur M;<UIU MIX I ri- mi* mruibranacri , pedunculis ter ui> ad aj>i<<<* raaQamnt rt r<n<iil<>ttitn axilla- nnii, rcl. dup. ; i^og; ; ribus, invol. squamis ext. ovalibus aditt^t-ē hirtellis. 2 in Cayennā. Verbesina membranifolia Poir. suppl. 3. p. 18. Helianthus sarwaioaaja atMa. act. aoe^l i at. Po. p. 105. Des. et idt. • p. 475. n. g. Verbesina . ppoaWtor* Poir ? din > j> 45<> " 1 ^ " na steno- glossa Cass. dict. 29 . i©<t 4\$ p. 4*4. Ci ylodia sarmentosa K. v- Jainl es +. C^rr cat* 1 uij.pl. Sto7 Pa» alia haccata Spreng. g. »y, 3. p. 6027 Petioli 7-8 lin. longi. I ifttbt anawat<' |MMI<1C at*** ,

Utwlj- <<otatUarmtttairiB4parar< bndis, capitulis terni • %anSui- A a j j i i »Mv^lobtwiure. IDV< K <xi t vatis foliaceis, tut. p^lrJoranibtu, palria oblong - lanceolatis ac uruia *wpl< iu^ol. vix longioribus. 2 in < uiant p Ciodii^E tafmPoil.ti h. Ga . » Cast. CbaklatrUa pb<

1 Oavor. Ugatv Inteai plvrinvrtui 4o tMpto S IM>: poll, lai - ilrau lr< Martini dtflpri foliis ponlu ABgUftliuribM, oba. ri. Jit/ KrunKatatl, (* • rotniu » Mot.r<g. Par.)

** v fctrmnata. canlt hniiono fwrln anbro, rnlih petfnlatk Uir <tvatu acstnriaii< b>t oblnai* mbpttuall f. Uoa^i rt ten tr » " , , , # , ranituli* ad apicri raaorlim <n remaMorata

5. W. AitiKAKSt ; falc trrvll itriiW in Wabm, itn p>Uptu. <>t<> *•<<•• Iu Uu obuait nccralU uitio'pi nkr. •pfm

long is obiuunsculia, pateii oblungii elabri* •ubcoloraltt, ligolU 7-10 disco paulo iongioritmv II. iu uuihrotii area HJlium Piatiiur legit, el. Salrmann *m fmr-tuin t e n bjctamm in vim tiiit. Ctulit 4] >ed*li». Pelioli rii 3 lm. lungi. (T. ».)

A W nBLonoi*%u« , ranle brsafotio vrvrlo Mibpabera, (nliii (>rlio)»li» oblongo h n U' i s a m i t i a s s e r r a t a l i s l i a c u t i s u p r a s p a r s e p u U e r r i s s u l t u s m o t l i t r v i l l o s i s , c a p i t u l i s t e r m i n a l i b u s t e r n i l , j i > l c i * i g i d i s a p i c e t h J D a i > i n t i t * i s . l i g u l U p a r v i s p a u c i • J i l l > n l i « 2 * c i r e f i l i o - J a n e i r o l e g i t ' (r i r t i f > r i m i -] . O a a i l i t t i a o d e l f l o r i d a m n i f a l l o r v i d i i n h . V j u s . l i m p . K r a f t . M i b . n . i a * . e x p e o v . M a t o • U r o m o . P e t i o l i 3 l i n . L i g . B i b . f t | 2 p o l l . 1 ' i u n s , 7 l i n U l a * . (» . »)

** Cmpitulis ducoidris.

7. W. Bt, *cB*Tii, caulr teretibus tsito xakro. r<uui> »<bait(tul>tu, ft>li.» brevis-sime p'tiolatu ovaUi-b accolati i 4<Uflpinali> «rrmtis utiintjur »cabri» basi obtu-sis aut M*)Hordatis, capitulis i <-Iyiiiialihu* terni< breirilrr pedictlU(i* t invnl. squamis !#'''•«*'. (is subscabris, lig IIII milti*. % in Hratitia circa Bakwro legit el. Blanchet. ••'• longi. Litub. tul. a ' poll, loopm, poll ice in laitis. Cor. Intense lutele (A s.)

8. W. SCANDENS, cable se Mj-irnr Milltin j^"ti> tntw*p<r^ . fuhi* prii<il<tU ovatis % JM«" acuminata <bwrnn<tJ« utrinque scabris basi obtusis, capitulis ad apices raarom pr<lr. llm-. inrol vinainis ovalibus subacutis, palrn acutis rectis, II^DIU I-llia. 2. fy iu Prtntia Wttt d. P*»ppi|. (>j>uti» Mind^n* I*«rj p. ! pl. exs. n. 24. diar. t663. IVriuli y lit. longi. Lauib it>\ 4 l'lt". Imju», 20 lin. latus. •Cor. inlrnic ila»i Kructum DUU »it! (S. s.)

CCXXIX; MONTAGNEA. — Eriocoma H. B. K. (iunfk not- grn. am (1820) 4. p. 267. t. 396. Cass. dict. 5. > 27. Less. syn. 226. non Nutt. (1818). — Montana Lmtt*. wtLm* «<... »^ mrj. 2. (1825) p. 11. Less. syn. 420. — Eriorarplu (Vui. / et. 59. (1829) p. 136. — J''nr>tleyB yf. m*Jt. it* ined. mm P<

Capitulum rniittMonim bvtnrmpiniwi, il. n dii 5-10 uniseriatis ligu-latis neutris, disci tubulosis 5-8scatatis hermaphro. invol. biseriale, squamis ext. 5 oblongis patulis, inter: saepius 10 paleas referentibus. Recept. convexum, paleis basi latis apice spinoso-mucronatis achænia plus minus involventibus. Styli disci rami cono nunc brevi nunc lon-giusculo superati. Achænia radii abortiva, disci subcompressa obovata cuneata calva, nectario interdum prominulo. — Suffrutices fruticesve Americani plerique Mexicani. Rami teretes apice saepius hirsuti. Folia opposita petiolata, ovata aut cordata, serrata aut lobata, saepius subtus subtomentosa. Capitula cor ymb*#a. I- nulx altw (aul t ortè roseæ). Discus albidus. — Nomen n paun f m f aavi tit mltt* rum nomine cl. doct. Lud. Montana (pronunt. Монтегез) nec Montano congruat. Genus affine Salicocarpo.

§. 1. Eriocarpus, ligulis 5, pa >j * hirsutissimis.

1. M. FLORENTINA, caule herbaceo? oppositè ramoso villosa-pubescente, foliis oppositis petiolatis deltoides-ovatis prope basin triplinerviis subserratis supra scabris-gulis subtus hirsuta pubescentibus et cæcescentibus, corymbis fastigiatis polyccephalis capitulis longe pedicellatis, invol. squamis biserialibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis, paleis ovatis acuminatis albo-lanatis, ligulis 5. 2. 2 in Mexico inter urbem et sanctuarium Guadalupe. Eriocoma floribunda H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 267. t. 396.

2. M. TOMENTOSA (Lalloy. et Lex. nov. veg. mex. 2. p. 11), caule fruticoso, ramis villosa-tomentosis, foliis oppositis petiolatis late ovato-lanceolatis basi subtruncatulis apice acuminatis sinuatis incisatis prope basin triplinerviis supra subpubescentibus subtus petiolisque villosa-tomentosis, corymbo composito fastigiato, invol. squamis 5 ext. oblongis subobtusis dorso villosis disco sub-

xqn.ihlNu, inter, pulricqur d<ir<«o uinuit.vMiiiit in acmen rectum spinulosum
 j»iIHIIU'NI, li^ult* 5. } in Mrxic > Alain.' i. r i m tirtwnt nifao an ripas fos-
 -arum J.alUr.j, *d Ural drl (Mort. tfta), adTlapajahua (Krn! it h. Mart.!).
 Vulpti Cthumpotii Mi*xir. & titur. Priestleya convulxisa (l. ivrx. M. ined. Eriocoma
 fraftrau Don in Sw**i lir. II. gard. »«r. i! |. 44, Friocomm "hetetopbylla
 Schrad. icm. b. OOK. i83'i. p. 3. iv. .}

^ . eordifotitt, Culiii ItaM laie «t profandv eortlalii , petiolit bnx indè alato-
 • pprnli.til,iii* ', HI liorli'Mrx icano legit 1. Hfrllaorfier f pi. cx» n S^;!),
 hi.li.(aap«ro& gubriaanila, tubtin roiiu'u tooMutota, n agn. fere dupla.
 (v.)*

>. trmifoia, fuliu teroo-TCrticilUtif ol>longi» bai obtusis apice acuminatis,
 pane denial!* fy in Mr&io) ad Oiajtoloj.a 1 legit cl. Berlandier (pl. exs.
 n. 174IV llnltum «p«dm. h«beo el Hgiltin junioribus donatum, unde
 ilubiui htrco an til *p«e. aut var. («*)

5* 1. Acanthocarpht , **tigulu** circ. 10. **palei*** parcè **viitotfB**
evidentiùs mucronatè demum spinoscentibus.

3- M. «ria<t*A, rani herbaceo •nialn •nl.tnfoUto fUbnnt ad »pices subviloso,
 foliis oppositis sessilibus basi in petiolo lanti alaisttt cri«p« in subinnatum ai
 tenuatis longè supra basin triplinerviis irreg. ilariler j innatitlobatis (lobis acumi-
 natis subinvegris) supra villosis subtus molliter et densè villosis-tomentosis,
 ramis oppositis paniculatis nudis 1-cephalis, ligulis 10 elon-;*t», palei recept.
 convexi basi latis apice spinoscenti-subulatis ? in Meico ttl Cr< rnyaca
 • i>tt. flor. Irjfti d. K-t landier (pi. f U. U. 1057). K<li!* »! JK.U [otif,a . i |. ;i
 lata. Op.*'-la dia1. »e* quipollie.

4. M. «ra» VBT»x0ftA, mffi uticosa oppositè ramosa , rani apice pubescentibus,
 aUBa in prtioJom dULam tlrtaluaa atiroiHiu longè aapra ba»a Irifilinnerviis
 supra strigillis o-scabris subtus j'utrrt)!.*, iofr irregulariter pinnatifidis, lobis
 utrinque 2-3 lato-litir*ol-»- subobtusis, summis ovato-lanceolatis indivisis,
 capitulis nl aplcrt rjasomaa ternis pedicellatis, invol. squamis lineari-lanceo-
 latis reflexis, paleis parcè villosis basi latis in spinulem productis, ligulis invol.
 longioribus circ. 10. 5 in Mexico. Eriocoma grandiflora Alam. in litt. 1831.
 Priestley \ i longif.4ia fl n n . ic. fated.? Ligule pollicem longè apice grossè 2-3
 dentate. (». ». eoana. a cl. Alam.)

S. M. K«atja «atit, caule herbaceo? tereti glabresculo, foliis oppositis petiolatis
 •11 <th<ow sinuatis basi 3-5-nerviis aut subtriplinerviis parvisimè pubescen-
 tibus, paniculis laxis polycephalis, invol. squamis lineari-lanceolatis acumi-
 natis inaequalibus, ligulis 10 obovato-oblongis ? in Mexico legit cl. de Kag-
 vinski. A d. «is prioribus differt petioliis evidentiùs omnino immarginatis,
 »' quentibus Hal wimati* tru vbtjJM tobailit Ligule 5-6 lin. longè, 2-3 lin.
 lata. (v. s.)

6. M. rtiTUCUt (M«)t«>t! in litt. 1833), e «uU« affruticosa glabro, foliis oppo-
 sitis et ip« altcrn is breviter petio)*i, Un«a«4. atis acutis basi in petiolo
 productis in j' d. nerviis subserratis supra aspersis subtus glabris, capitulis latis
 corymbosis, invol. uniserialibus 5 obtusis disco brevioribus, paleis recept.
 glabris demti)> convolv. utuai' ice recurvo rigido achanium involv. et multò super-
 rantibus, ligulis 8-10 invol. longioribus. 5 in Mexico (Alam. Mair.), circa
 urbem (Berl. pl. exs. n. 908), et in valle Tolucanà (Berl. n. 1154). Priestleya
 squarrosa fl. mex. le. ined. i frioc...!* frutescens Alam. in litt. Ligule 6 lin.
 longè. Paleis pw anikr* in breves, dein longè accretæ et capitulum
 squarrosam formantes. (v. s.)

7- 2. ... ppositi pubescenti-villosis,
 folia oHMHhai D. tiolatis •—1. ^- basi acalu apicc acutis subinteger-
 rimis subtriplinerviis sup. ^ aspersis subtus pubero-hirtellis, cor. mlt« IUI* I''-
 fidis, capitulis longè pedicellatis, invol. squamis biserialis c. is disco fere
 equalibus, paleis parcè vill. •Mil ro . •niim »|ice induratis inflexis,
 ligulis circ. 8. 5 in Mexico (Alam. Mair.), ad Cordilleram Guchilaquè (Berl.)

pL ess. a. lootj). priocoroa arborescent AUoi.! ID lilt i83i. Monti no* flori-
luodii Ccr?.l in.h. acad. Monac. Ligula- 7-8 tin. long*, 3 lie. laic obtot*.

8. M. ovfciiroLTA , rinlr frottooto tnbacaudenie ad apirca raiuurnm moititer hir-
MI(O. folii* oppositu pMiolatU ovaJtba ovatisve •<aii* prop* hum iriplmrrviU
paree MrnlU inpri pctinluqoe iparM villoati aulita* villain-tonicnttwu cm&ei-
titibaa, i'Apitulit corrmkoiisJoiigepdirrllatiB, invol. »qiaajn rxt. oblongU
litnuii subreflexi{(JaWr. p*lrM{oa parce ?illo«U in arumrn ipinnlotam pro*
doi tis, ligulis circ. 10. 5 -id S,iuu-Kf dr Bogota. Ligabe ex <irr<) forth ro««*,
»<4 lin. long*, (v. 1, coram. il» amtc. Benj. Drtmrrt.)

CCCXXX. SCLFROCARprs Jaeo. act. heh. i>. 9. (t;86)p. 34. r a./, t. Out.
diet. 18. y». i<t. Thonn. in Schum. pi gum. 3yi.

CStpitultim imiltitlwum heterognum, fl. rndii 3 nrnlm minimi*
irregtilariu-r ligulatis ante sauaraas I>T. famriuf stii>. «lsci 8-1J inim-
losis h^{etfaapUftxlilii}, rani: alibus saepe abortivis. Invol. duplex, squamis
ext. foliaceis subpetiolatis majoribus (forte bracteis). int 7t minoribus
dist. tnlibu*. Rvriipt. pas vum convermm, Pajaja <itaci Horr> involvtnlilxis
et iis brevioribus. C<r. disci pubescens 3-d enlata perwlen*. Anth. ri«
r»ncrLa»apice in appen dicem MilHilalam ptpdi>ctae. Styli rami >ubulati
hi>tdi. Acb*nu ra<tii nltortira tenuissim a_t divci <l>uvatt Itevia calva ^
totii palcarn curraio- sulroDi plicata-n induratam intiii liiantrin apice
in c^llum contractam incluu. — llerha Africans * recta. Cauls teaber
teres apice praesertit'i rime sus. F>IM att erna pu liulaU otalii acuminata
serrata triplinervia ^iipra villa* *cabra »u otus piberula. Capitula ad
apices nu> ulorurii «diurw sufaMtailia. Cor. (Lavs.

1. S Ar«ica» us (Jacq. ic. rar. 1. t. <?4)t M M * atè ovatis acutis serr. i*. ^ in
Guinea (Thonn.) et in cultis in -tcuUt rep onis Walo ad flum. Senegal (Ver-
roitet'): cti<in *ri| veruai. inrodoctuaia in India oric >(I'jjil cl. IU>> le et ad
BafjnquiliM Amrrk i sustr. cl. i'rrrro. Hic ulia IUII n j McUmpodiuni Btf an-
qui If* Sprrng. iy>t i. p. 619' (1. ». ip. *t f. c.)

•J^s species valde dubia.

a S. t... (Smith i1 &M* 1ycl. v. li'. folil* liorari laaccolaiU iol*s|«
pedunculis 4-5 ad apices caulis foliosis — ad oram boreali-occid. America
septentrionalis. Palaeo... Cor. lga. et
plerique car. valde incerti. †

* * * »tt«f« r ftaalab l c), foliis lineari-lanceolatis integris, pedunculis nudis
follo triplè longioribus. (00. priofr. H*tb» 3 | pollic. Folia ferè Myosotis.

^C^f CKUA Admu/mm .> /. nt. (iw. •&*>. i«. f. 447 *» 'o'JSli
^ — PAMMU L Hit. dun. t)A+ <<t in*. «at !* * -/ ^ *
•Uwt. — CARMpald. sp. Jacq.

Cftmtulua rmikgoruRt reduiam. Hculii i-wtulibui »• KJ
disci kernwi hr. 5-dentatis. Invol. 1. biwmlum duco aquale •«|(tffl^ril
catum. Recept. uU&i* am ut %ult U w). t*«i«» w * ? t S *
naceis navicularibus. Styli rami m cot,
pressum margini I <*Uio-!ajMiua cioargiaAlum athnun luluin TM
— Suffrutices An icani ramosi plus minus, saltèm juniores, canescen-
tes. Folia •litrnu p*ttola44 ovata §j at oblonga tri- seu triplinervia integra
aut subrepanda. apHttk p^ira p«4tce)faU in paniculam disposita.
Cor. flavæ.

1. K. LASUcajM (Civ- ic. i. p. 45. t. 61), erecta, foli« Uu» ovatit integris obtusis multiter caneccnitbtis t in vol. sqaainin villosis ciliatis. 5 in Peruvia (Adans. Caad.), circa Liraam (HOIDIK!), net- TCrisim. 111 V exico (ut dixit Cavanilles **abort.** Mulr.) I.iotll. bot. r*fj. t. 9d j. kuuth nov. gen. n (.]> ...». Co-reopaia Limrmlt Jaoq. ic. rar. 3. t. Sg4- Paltaaia btlimifoKa LTHir ! hrrb. n rosa. W1111l. ip. 3. p. aaAo- E. altemifolii «t f.wte Racalia rinrHriu Ri» mach. oont. aii ? (v. T. c. *t ». >p.)
2. 1. rmvirocu { H. tl. rl Kmiih not. ([«B, am, 4. p. >QV») procmnIH'ti^, M-raotii wricw-pnlwwTii•ibus, foliis 1 li'imbeo-ovatiii artiH* ba*i-cunratit canc*-ceatf-pubnceDlibtu. ^ in Prrm ia ad lltlor* **Ocanu** p. cifici. l*ll;»ia pr*. *cumbens Sprtag' tjt.* 3. p- Oto. **Wtotez humilii** -tmniumUM y oxim>• l': canescenti.
3. 1. HitjMtFOLiA (Ca«. lc 3. p. 6. t. a to), crrccta, folia **ovalia** •abrepandis deotaliavr glabria»caUi marfinc rattle ciliatu. J ID MciiA ex Cav., sed ve,, ««J. poliit* in Prni*i4 €•». diet, 14. p. 448. P*ta»ia gr andiflora Willd. sp. 3.]> 2-j(6i. (•. v. c. in h. Par.) v
- l- E. oatoi-SEFOLIA. **CIVcia**, f•-lit* rll..tigi» alriioqse sub attenuatis integerrim(\ **ttortirutiltoi. inrol. l>oi** |M desertum hirsutissimis. 5 in Chili (Hank l.), circa Coquitambp {(iaudicbaDd! Macra#J). l^uUe clun^alir linrurr* Folia <•. 1-2 poll ic. lunga t 4-» Jin. Ufa, [f, a.)

† Species exclus

- F. • butt «r* Poir so VerWftina tlfiiaala ?
- E. MEXICANA Mart. — Siuua aurtcuUa,

CCOXN II. PHLOGLOSSA

Capitulum multitorura hetero idiniuni.fl. n^lfii ligulatis ion 1 meris 1-2-7 • rwtis m-utr> t disci tui tubulosis hermaphroditis ad medium 5-fidis. Invol. 4-5-seriale, squamis ext. inter se alternis biserialis lanceolatis foliaceis ciliatis, inter. 5-ser. membranaceis albidis glabris lanceolatis. Recept. planum, paleis linearibus subulatis scabridis caducissimis. Ligulae basi hirtae angustissimae. Cor. disci tubo brevi, lobis 5 acuminatis profundts. Aral*, uigru antes. Stylus apice summo subbifidus is k ngè hispidus. Achania obovata laevia calva, areolâ terminali minimâ. — Herba viciosa villosa-hispida. Caulis ascendens. Folia caulina opposita, tamoi iitu llor. quatrnrn* •Mrs*)tin to uissimè triplinervia integra aut subdentata. Pedicelli filiformes hispidi axillares terminalesque 1-cephali, anthesi ineunte folio breviores, dcmiira l longiores. Flores lutei serè calendulacei.

t. P! PaBi !*»*. (£? in IVrnJi circa Limaail. git cl. Dumbrey et recentius cl. **AbUis.**

0CCXIX1II. CH&Y& is 1! AJMA Uu. im. »a?. — *Coreopaidis* sp. *Ann.* — Ait4« i» kp. *Sihrti!*

Capitulum multiflorum liel<rogammi, 11. rarlii nculrii i-serialibus ligulatis, disci hermaphr. tubulosis 5-dentatis, invol. biserialis, squamis foliaceis basi coadunatis, ext. paucis parvis linearibus patentibus, inter. erectis ovali-oblongis margine subscariosis. Recept. planum, paleis linearibus angustissimis serè filiformibus. Stylf rami cono superati pubesque descendente instructi. Achanium plano-obcompressum obovato-ellipticum angulis alatum glaberrimum apice emarginatum, pappo coroniformi lacero coronatum, disco epigyno minuto, a**» "1 ludo". ~ ~ Herba Boreali-Americana nitida erecta. Folia opposita petiolata, ima

subpedalu-piunatifida, super, trisccla, scgmcntis lancccolalis intq; riniis. PcduuuH subgemini | ccphalf. Capitula radio liitco , dUco brunoco.

1. C. Tiurrrmais (Lets. I. c.)- % in America bar. BKWtifaM ahi» a Virginia «J Caroiitum (Ptmbj, el in Geoigia octid. (Ell.). Coreopsis iriptefh Unit. »p. 1282. Michx. (1 bor am. a. p. T38. Kll. tkelch ». p. 44?. An .KM iripfrtii Schrank in akad, Munrli 11f1 ill. etnat. 5. JI. 7. — Moris, niun. 3' 1.1>. t, 3, f. 44- (v. v. c.)

CCCXXXIV. CALLIOPSIS Rdehenk. «w., n. 70. Crw#. diet. 5^ e. 3a 1. &M. m. »i8. — Oip4o«istera Tausch in. fate. 1. — C»llmrsit)is ap. Spring. Coreop

(Japituluin iijildllinniu betrrucatiKim_T fl. latlit ncnirfa i -serialibus li^iiUtU g grossè 3- j-<ifnUitis, 0. disci hennaphr. tuhulosis 5-dentalis. Invol. bis nale, squuiikii cxt. brcvilnts -quarcusis, iut majoribus erectis coadunatis. Recept. plar nun palcis litnearibu> deciduu tloii\nis breviorib n on ustus 11. Slyltu Sifid raraU nuncatis apiceque solo pncicillatis. Achænia obcompre>sa c«Ui incurva tmncala, disco rpi^yno minute — Herbæ boreali-Aurucican* elegantes ^labiar- Yolu ujposita unt- 1ut bapin patiaccu , lobU integrts. Capitula ramos terminantia, radic. iuteo bas si fWo-}»u rpureo maculato, disc. lutco »ut subpui pureo. — Genus vix • Coreoutic ditl'crt.

1 C TTVCTOBF A . giahra , fol radicalib D\ [nmi. iripsrtitii vn bipinnatipartitis 1'iliu intrfrnmim*. aoMrio ribus tripartito- moilifidi* lubu tinraribtia. invol. • 1t. brevissimo acuto, ligulis trifidis, invol. int. duplo longioribus, achæniis oblongis exalatis utrinque 1* trtim te tabrlatis. ① in territori> Arlutt-ano ail ripas Ham? tlabri in pi atis inundatis den exit cl. Nuttall. 'Co. <*ojni» tun tuna Nmt joaru. Mad. PhiUd 18* oct. p. 114. UIild. < 175. 3, r» Injrt Itf'Ji. p. 1 Wj 1. 1 fUrf. fl «m bor. 1 I 4) ex bot. mag. t. 2512. bot. rag. i. 846. imk rt duo 4bl>. t.)J Siwn C g and. t. 72. Diplo laaam lincioria TV, sch hurt, canal. (»«« t. l. a rt 4***rr >alliopsis bicolor hcirbmh map. t 70. LJ-gulæ bat! tow.* cvirtum *ar«^ Herba eleg i,« in boriU ubkUi< ctlll* ct]»»» htn< in.ir in Earopi winuulm b/>trtoaibtu wta (v. v. <\)

2. C. aD4Mm KFOVIA , foliis infer. uni- aut bipinnatisectis iloUa obovatis oblongave expe trifidis , super. bipinnatisectis lobis lineari-spathulatis , invol. ext. brr • issimo obtusolobulo, ligulis trifidis, invol. interiore duplo longioribus, -rhrnii. alatis utrinque m> Lanriba* aoi romMTi»»iaa* tabcrrolaUa. fl) »» ***** prov. Texas inter Bejar. et fliinj. 1 riontatis, a 1 Matatioroa «t M! wcaa Savo** Nicolai in sinu Sancti-Spiritus 1 Iryii • Berlandier (pl. exs. D. i66S, 1930- 1478, et 2312). L »ruljr b««i faacjp «pfe« am< r ui in (J tinctorii #d ?..* accedit, sed achæniis diversa. (v. s. sp.)

3. C. ATKINSONIANA (F « » . a. bor at. t. p. 311) . feKta . *' h+ " " " *' partitis lobis « itl'E*rnmu, faattnit iMnaailiatrtii lobta linearibus subspathulatis, invol. ext. squamis lineari- marginis submembranaceis, ligulis invol. int. triplo >offtonb«M ob » n TM Xn-.n*. ii4wih all kxvti awrgt utri " 1 " h • y ad ripa» Uamini* Ijlotnbiai Aawr. bor. ct insul. Mauries Coreopsis Atkinsoniana Dougl. in Lindl. h. t. rrg. 1 1376. >i«Uai(: tinctorial sed elatior, perennis, et achæniis distinctissima. (v. v. c.)

CCCXXXV. PKMAMaVCfl *m/ *MM. ««. 1 ..»«},. U Oui Met. *8 — Oofcoptklla »p jVajf. — CalHpaaiJb »p Spreng.

OronU CorfT>p«iclui a«d acbmiia irMttgularta lprli» uuiia. — Genus valde incArtMni , »oli nafinrsn pio notum et botanicis Americanis commendatum. 4 .

i- 1*. HiKtift (Rat. I, *"), hirtu*, cimr au&ulato flexuow fen dichotomo, folli>
•ciniinnpit in iitilmn UucroblU <<aminatis medi< mrrattt, vifetia* i ova IO-
ttmrnl.itis, fl'n'(hu) frrr corymbaU ti bressi **ibos**, rntol, vpui>M ltrari-lai*-
<<lali<< arutia, ligulu ellipliti*. 1L ia cullibut ad tlum, liking iu Kftnoi-iy.
Curropm hirla Haf. ci ip>o. |.

3. P. trtiti (Raf. I. c), ramin rrmotii elongflis tnbtilani folitMjne iini* oppo-
•hk, •unimii allctnii, folii* iit*pri<< (lan<<:rt>ljii) ?) icib*>n iroi*, srbmiia ob-
lungU <<ti{,M>ljiii. ?' tu **Looiuuai**. CorcopsU »cabraKaf. U. lad. 73. Hcrb#Li-
pcdalii. An cailrni ic <<ljtirn% <*i IU(' |.

3. P. ACOTUS (Rjf. I. r.) *fulis ovato-lance latis acoHi tlrntk-atati* >>>1hirtis,
cijpitolii eonrmstoso • >>sculatis. (2) >in (iwirgii. Coreopsii jtura INinh H.
litjr an, t. p. Mwj. Oft t(4n. |.

Div. in, GoREOMiPKt Z'<s. syn./>. 228.— 'oreopkU el Heli;uit!ea
[iroiitypa? Cats, opust. 3. p. 58 et ^9.

C*(timl) brterogami. ft. raiiii ncttis. A luntla «ro»lria pippo mine »mti«
I-1 'nltim, nunnr ati>li» **l iwjuairtrlli-- constante.

CCCWWI. AGARISTA.

Capitulum niulhftoi-um radiatum, ligulis 1-seriatis neutris obo vato
^nincatis niultjtMTviis, M. >|isci tubulosis 5-de Dstif hcri naphr HI. Invol.
*(>n)puiuilihini duplex, squamis acutis, e *1 4 laic ov otis basi subcon-
W*tis, intrr. 8 ovali-oblongi* duplo rb loTinmnl.in MIJJI embrana-
ceis. Recept. palea cum fructu decidua, ad latus hujus ext. applicatae,
linear i-lanit'omla- sul iyalinae. Styli rami cono superati. Arh.inia ob-
comp. •esw», radii uvuliu inttia glabra calva, disci oblonga nih palrii
glabra, ntargine u(roque <f facie iitrrtorc vtllosisiima. Pappus lu-
squamellatus t iquaiDetlis elougatii •mutirwii ceis corolla parum bre-
M'Mil.tis ,-\ .irt-nli- achenii ortis. — i: erba Californica .jlatwn iuaq
on:ua erects (Calliopsisid is seu Coreopsisid is facie. Caulis teres ramosus.
Folia atterna ntitifti«ta rachi !obisq<* !iii*nrib' elong^«U», U.unt ai ice
aj'h vli 1-cephali. Capitula erecta aurea. Genus differt ab Heliantheis
J<T£ oinni bus pappo ut in Helenicis squamellato nec arist. Itt, »r d tamen
• < i i tate natural i til huic locum revocatum. — Agaritla mythologicè
issima.

>. A. uuiorrant j it> riHlwajM l^t H Doorl«. Wat» dre. 8 U* i cu-
nnt*. 6 lin. loagr, 4 >». tat*, 1!D«U i5*ao *ui«lular (v. s. >ottun. ab h»n.
aoc. hortu. Lqnd.}

Cf * < \\ Wi! COREOPSIS Linn. g i.n.<|l>. (rx/. f<.) W 9 n. n 8 . -
Coreo MM H CoraofOid— Mirmh meth, />. 5^1 rt 5«M — Core |»MI el Lea-
chea Ci//. AW. 10. p. 419. i5. /'. 3'\$ «f 5y. /?.)M rt 3»i. — Coreo ptU «t
Abaci* \$p. .Vc^fon^.— C>reopsis r l h<) ionipl« Tu««CA. — C Coreopsis et i id-
spe 3 et 64.

Ca pitulura multilnrum hrtngnimtm , fl. mdi eirc. 8 neutris lig u *
latis, disci hermaphr. 5-dentatis. Invol. duplex utrumque eirc. 8 phyl-
licè basi subcondonatum, squamis et. inflatibus angustioribus sub-
patulis, int. latioribus submembranaceis. Recept. planum paleaceum,
pale »• |»«r>iffr (ibus. Styli rami apice hispidi cono superati. Acha ma
ompr. . VefmWA
hidentata, nunc biaristata, aristis laevibus aut sursum ciliatò-serratis
(nec retrorsum pilosis). - ll< ibe Am me an rare «««|« »««<<•ntes ple-

rumque gJn^rsc. Folia opposita , rariis allerna. l'edunculi i-cq>h.ili soliUrii «ut corymLosi. OspfluLi UUcus luteus, radius coicolor raro aJbus.

* Foliis altenis.

i. C. ajwmvttuu (Ait- k«w. 3. p. a5S).gUbn, fblHt alternU linear!4aMi o- IJIs integerrimis laevibus. ligaKt obloogti trifidii, laciota media roajoic. ^f ia Caroliniâ et Fl.md*. Ait. (T, .?) f.

2. C. g bABSATA (Walt car. j> ai5>, ran le glabro *upcrnr dichotoino, fullis altrvni* in juriolntn «rni< complexicaulem attenuatis angotto- «ut ovati-lam» o- |jti* pnheuli* g)abri*»r inlr, rrimis, invol. tqamu alter. linrari-lanccohilis inter. l>n*imibn«. ti£uli« 3«u<wtati». acheniis obov.iti* jlalii, all* icrrul-iti* , pappn hisrlom. 1^ . m pinrtia bainidis rl aphagpdai* oiniirtMu a NovA-Cciarei atl (Jnolililiii' (Pursh) ' , glaclUiJ S«tt gco. am 1. p. t8<i. Fil. »krtrb 1. p. 444 C. diebotoma Micbx.tl. bor. am. i. p. i i; VJIH fntiu augu>tiottl)ii» j>ilou> et lalioriba* ^Uhri*. (r. s. »j».)

3. C. u n i t (Parth 11. bor. ato. a. p. \$7(1 . f'oliii UnrroUtn-linrariboa M|teria, «a|erioril (u a1t(*ro»f iofcriahbai uppoufti, vaule munocvphalo. — in Mary- laod. Gœt. ign.

* * Fohi* oppou'tii inJ'mtii.

∴ (1 USSAI TROLLA, 'du le iii!rni»ro»o ad*c*nd«oK gl<hro unplici b*fti'foUo»> in l>«duaculur «nnid»u I rrjiululum)<itig« pindurlfi, iMi* "J"»«««« liO'aribus Integerrimis baM panr dliarb), torol. rit. vjujtni* linrari)»u« £l«LrM, int. JO- ceolatis hinc ellipticis 1 muli

radialis nervulis alternis brevioribus, styli ramis cono acuto superatis. 2 5 in Mexico ad Tlapajahua legit cl. Keerl ex h. Mart. Species distinctissima, vix pedalis. Ufob intense flavæ nigro striatæ. Discus fuscus. Acheniis ex statu calva ut in Cal- liopside sed styli 101 coaw ot 10 Oreopside superati. (v. s. in h. Mart.)

5. C. v&gus T, II R ctkankavo« ara. maa A. D. «»»). scitico urUKiv foliis oppositis linearibus acutiusculis integerrimis uniuerviis subcoriaceis, capitulis terminalibus solitariis longè pedunculatis, invol. squamis exter. oblongis obtusis pater- ktiMu.nt^j lis oblongis subtridentatis, acheniis (junioribus) margine ollrf»-l>n*li» bi«M>I«tia. - istis adpresso-pilosis. J pr..p< L trato «« in scopu- kaaa Paraiui At Sjrafara. lufatar aaiftattaca, iim-im litw.

6. C. m t w t t w (L*»>- »; 1283), caule tereti striato, foliis • oppotliia cmn*»***

IODC Miron ataipboboa nwlai, tnvtj. u|«amis exter. laarro latis interiores MibaKjoaotil.D. lifuli* JI.W S-4c«l«fM, » harnis orbiculatis slatis HStbr**

2 in Carolina (Linn.) et Virginia (Pursh). rl H»rfrtrn«rm 1 Hrmk Leachea lanc r»>lj'« et veris (n I eraaaUblia Cass. tlJc 25. p.)98. tWyaoaartw Ijtirvolau Tamrb b<ort. Canal. f. 1.

a. mris •/•'<«, AMIW mriamaJu tummo lhlBafi ^bbrit, li^U* »»»* lii- m* ^ Haw tititit MnnHM vi4#fir ty^taa æMMM •! J''eris. Dill. eth. 55. t. 48. f. .\$. Linn b' et. cliff. 420. Ligula >wpU 10-12 lin. longe. (v. s. c.)

β. glabella (Michx. A. Kir. an. 2. p. 137), caule abbreviato glabro, foliis margine ciliatis utrinque glabresculis angustioribus, ligulis mediocribus. 2 in humidis Carolinae. Foliorum limbus circ. pollicem longus, petiolo fere aequalis. Ligulae 6-7 lin. longæ. (v. s. sp.)

γ. villosa (Michx. l. c.), caule abbreviato hirsutissimo, foliis utrinque ciliatis, ligulis longioribus. 2 in pinetis et locis siccioribus ex h. Corcor. & Gussone. Ann. bot. 3. p. 233. Ell. sketch 2. p. 434. (v. s. c.) M. • tj. P Gregne.)

7. C. INTRORIFOLIA (Poir. suppl. 2 (1811), p. 352), caule glabro tereti subim- plici, foliis oppositis ovatis integris utrinque acutis glabresculis, inf: petio- latis petiolis imâ basi connatis, — is sessilibus, capitulis paucis trichotomo- corymbosis, invol. ext. brevi subpatente, ligulis trifidis, acheniis breviter

biariaiatu. — in Carolina legit cl. Una*. Cur«opat» bides* BOM! berb. mm Wall. Capitula luica. Habitpa Ridentia ted icbxnii aristae DOB rclroruim acabra. Ovaria junior* Uotum rUL {•. *}.

• 8. C. OKMLRHI (EH. kkfcb 4. p. 435), glabn, ranlr angolato, Mir* nppouti* aeaailibua lato-Uncrolatia ulrincoe acatia intr^rrrmiM, prduacutia axillariliii* trmiaoatbft»qu« utibriichaomr corylnboay, iarol. ex I breri, ligulli jntr)tria, acbxtiiaa cunralia marginalia trviivr drntaliM. — in Caiulini ad junctiuneai fliitn. Droad et Salnda. Aflinls dicidir C lalifoltir.

9- G, i.ATiroLi* Mir In. & bor. a n. 2. p. 1^7) > f*»i"* oppnallia ovatii ocnnvnati* brrtitr [Mflu>lab» deniali*, drnlibu* inu< mnatu, II;MM intr«ii^k, a-lu'tjit^ cuuralo-oblanpi* aplrrti *ptct nutti». % in mouitbtu aJtit Carolina?. Habitua Silpbfi ard capitula mlanra. — An Silpitiura |(Uricum Wein n. hort. dorp. 14'j? K<li Corvoptidr el « Silpbto altruum MI ij icrpt ver« nnaUim at TOU Weinmann.

»o. C AKCUTA (Purtb fl. bor. am. *. p- S&)), gtabra , fotii* op pot hit |wtiuUtti laDCfoUlo-ovatu mtum aitatMUlu ar«i« atfratii, pwlennrDtu antUNlus terniuiulhtmjae dichotoni« curymboasia. It in daraUoa ex Pttnh , »cd a) Klliott. MM n-jwrta. An n Nail. »«r. f. Uitfotur ? Flores aurei. C. Mrrakt Poir. «ulj-il. t. p. 35a hue 1 Spreaf. admiw'i vidrtnt potiiw Bderit graudiflora.

*** Fiti i oppositu partiti sectivae.

It* C, MUTHX, •ofrml»ca1<rta plilir*. folia oppotitit *rrr*W, aliit ovato-lan-reolati* »cnminalii KFTjili*, atiii I isectis, segmento medio folia in'iciu r«fe-Nflit, Uteralilto* minoribus, capitula 1 ad apter* Minorum ped. rUti* Irroti, invol. tqawit rxt. *)|jtnupi», lipnht u> litariis, achaniis elliptico-oblongis •obmarginali* apin vtx ar nt til obtuse bidentatis. 5 in Mexico ad Tlapujahua Ir|(ii|r'. W. Keerl ex h. Mar*. Flores latci ('->.• ucembraoaeai ilrittat. (?). ». io b. Marl.)

fi. inaW/uM , ramulia fbliia tub)us involucrique Miuamta czleooribo* vil-loda. — in Meuco Itgil tl. d« KJI •naki. (». a. tu V Aeact. rtg. Muoa*)

1712. AURICULATA (1^tm. ap. IJBr), caule erecto raaniMo brevitrr puWroln , foliis oppositis 'lit* mdividit. lina trisectis, lobis mu U»«_ latis acutis integerrimis u'1 IQ^BM brr «aimt p«t»rml , terminali tri^i. ijnaila^iiiUm u. ajore, petiolo ciliato, mpttolu «abv litariis pedicellatis, invol. *qaatu' ext. linearibus avJoai:« sub «ralucUWia ilrntaw rrii <», ligulis 4-5-dentatis, achaniis suborbiculatis froUiii •Ian. trr,iaaf»4bUru«ati ». 2 in Amer. t'or aa. autibus Virginiae et Carolina.». Rrhkoki baaA I I a«« OX «. auriculata var. a. Ell. sketch 2. p. 436. Lea-ctwa i.,l.,lui* (Cass. dict. 25. p. 389. Coriopsisoides lanceolata Murch meth. 504. Auict* •OIK !il«t4 'chrank akad. Ifunch. nat. 5. p. 7. CkfMMi ca auriculata Taoack)i. r«n. f.i — i'.. alm. t. 83. f. 5. (v. v. e.)

£. gtabtata, caulr gbkro. foliia KUBnoarvliia, petioli1 »ix baai dJi.i.v J com var « 11 hortis aarpiw calu, f«ta» tar. • ettilura ant loco » rta. Ltraqoerar vartal achjrou» plu» ooiuu* at in (alliop»iti<- in curvis, intus Mi'i'ie muricato-tuberculata 4til la?tbtu, arictii iitutiui* mox deciduis MI forte u iilliv ,\ v. e.)

13. C M*U*trou&(DC. Don Jacq), ea«i« i-anptt»«o W*vtajijw> p illis retrorais paiuli ve hispido, foliia radicalibua ovpoailiav* plabiiucoiu, aliit orata indivisa, aliis trisectis lobis tM niedi*i orato tairratiboa m<l: » mjm itbn»» i> iullu limbo mttl' » longioribus, pedunculis longissimis glabris, invol. »quamis ext. lanceolatis, ligulis 4-5-dentatis, achaniis orbiculatis alatis, » dentata. (EH.) ^iaCaroUilaMdU^WI. (l. in Ell.), et boreali (B. Greene!). Coriopsis •aricubia 4 dnmiMai F. Ell. sketch 2. p. 437. — Pluk-alm. t. 242. f. 4. Habit» ;' car. indicata satis & C. •rk«iUia Idfr.r HWMr fa.pnia am at in icone ;'aken. folia radicalia longe petiolata indivisa »*, tatali'ua »secta, sed Elliott dicit folia inf. rWrt>, a«, indivisa. C. diversifolia »*, Hook. 1**.*»« t. 3474 •• agro — second lecta videtur var. (v. v. e. Greene.)

ichx, B. bor. am. 2. p. 138), caule erecto trichotomo, foliis

.-l'ptMiUs stwltbtit trtteclii, •egmenliaovato-laDccoljtiiiDtrgrrrimi* pnliebrvci
 confma ulrinqae velntini* tuembr«naccn, e*fiiiuli% mbcorysboaU, iuvul.
 tquaitu* r»t. liaeari-oblongis obmsis, ligtilii nblnnpj* intr^m, achcmu cn-
 Deato-oblongUanguaie sUliaglabriaialegcrrimu, arutUminimi* tlrciitua. V. in
 w>llli>u» Vfrgiuije (Pnr»h), Carotin* el Oorgia; (Lyon), Kminrky (Rat".!);
 in Caroline (Frar.l > iabob> s (Mib bat). ettWactu (Ell.J. 1ursh E. bor. am.
 † 5o8. Ell. tl^lcfa 9. p. 4J8. (:>r«up*i» m»j r Wall. car. it V C. itetlala Rank*
 b«rli. ?x. Vunh. (v. •)

ji. rigida (Noll. gen. am. 1. p. i\$<), glabriorola rifUala, iuliiia infer.
 in'livitit, «ii»r. trlpартнU JOI I i partitis imò subindis>^i«, »egmen»an-
 ga>tr latumljit. «upi scabridis. — In Georgia (Nutt.), in Carol, mend.
 ex »jwotn- * d Fraaertl Mit. li.ii! ioU*i» A forte ipccie*? (v. •. up.)

•5. (. Dt4.rsijiiFoi.iA (Lam. iln 1 j j icfl .. !Jl»ra, Mii • opnodtitanwiliboa a
 basi trisectis, wgtntmM i indivinis seu pinnatipartitis, l bai linrari-lanrrntali*
 iatr^err.mi*. mpitnh* prdiotltjii*. inroL •fnttnit r xter. liocart-oUoMal Ob-
 tusis. iigulu intrgru acutu, aHaco diacoturr, ac>eniis obovatis wbalalb hrevis-
 simis bident»tia. ?; m moBtiboia • itis et locis siccis Amer. bar. in Virginia
 (i'uj»b., Carolina (Ell.), et G-oe^ii (h. Utibt ' ; C irrtilcIUia var. 1,inn.
 sp. 1281 (excl. syn. Pluk.), C. verticillata Willd. sp. 3. p. 225r. bot. BJJf,
 t. 156 SrlAnl.r bai. dh. t. 26o d. f. sin. Ceratoceph. Delphium foliis Vaill. act.
 ac. Par. i-ic Ehret. pict. t. 5. • r. Folia non sun • vertici IUUMtlo||i|xi«i»>-
 ^anat raulc fulitaqnc glilir11 imja am uuuutr »ul|ul><iu1i*. IJIMU* fuM*n*,
 liyula- fl*v^ (v. v. c. et s. sp.)

16. C. TENUIFOLIA (Fbr bciir. 7. p. 108. Willd. »p. 3. p. 9i5s), glabra, f<^***
 oppo- 'tttia awaVQMa - isectis, lagwflii an iipartitis, !>|< liocanbu- integer-
 rimis, capit. •li. p f icellatis, invol. squamis linearib-oblongis obtusis, ligulis
 subintegris acutis, iiaco cDDCotorr, «c>eniis obovatis to m » wt » anbal~***
 bidentatis. 2. in mont. boa «t rKTNU «K cis Virginia (Pursh) et Carolinae
 (Bosc!). Schku lir ban. ib. 3. t. *w> % . dntr. C •mtlcilbit- Unu sp. 1281
 (excl. syn. Vaill.). C. v nioUatl Ua diet 1 p tafl « t,-i,..]!«(. « |< nni-
 folia Michx. H. bt-r an 1. p. 139. — Phil nuot l 544 p 4 C drt| hini-
 foliae affinis. . a<d lob* folii* anfitiorw aemper {tlalin, ducu« luteot, t* (v. v.
 c. et s. sp.)

17. 1. GRANDIFLORA ("opjt. «««- ex Swetl l>nf H, ftard. 1, t. i*5). rtaU ""cto
 ramoso sulcato glabro, foliis oppositis sessilibus glabris basi ciliatis, infer. bi-
 iTTu-isectis, sup. trisectis tripartitave, lobis linearibus. ebmeaii* int«ger>'mis
 supra canaliculatis, pedunculis elongatis 1-cephali*. is*ol- Mjia> is ext. ten-
 ceolatis acuminatis interiores squam. ibot, ligatU a«MI 5 «*m tatis, schenii
 elliptici vix alati -irtai ««bp oleasceis riakii* U In An erica bor. sine k*
 prop* <*.***. a Noxawc* Miau CapioToai poll l fit* dam. dtac<
 >(>".. . acoloribm (v. s. i tk Barrf.y obi riliat \$«Nt MM «««" , i Tillo
 coll.)

18. C. «'ris (Milit II hor m 1 y rin|hWrrhM, caule obtuse tetragono
 brachiato, foliis oppositis bipinnatipartitis, lobis linearibus serrulatis, capitula
 1 aniculatis, i v 1 t. squamis line- tiff.
 obscure : rt jrtW* trrraU-
 ••••had (Lew. ex Pursh). C.
 coronata Walt. car. 2. p. 15#B nil. aUtrk 1 p. 441

P*?* _Jr> oppositis, lo * IWMWl* linearibus M ••Men'
 in nimum linearibus,
 subeorymbosis, invol.
 la nt«fri* nh !••••, schenii planis puberulis, arista cor. disci longimodum
 *«ii«**|oanTiiHi • 1 • Pnr»li la> aftMaaVa OMvllftv M M I
 Casarea (Green!). iMMibttUt (aW) i imaaXiiad »• Nova-Casarea (Torr.).
 HaMpM Minino BiaVvti* af4 » i . ^bi
 (v. s.)

19. C. STREPA (Ait. l. v. 3. p. 252), caule glabro «in*to . f«
 bipartitis trisectisve pubescenti-pilosis, lobis lin-
 grosse serratis aliis in-

rtai lot terminal) tripartite, invol. tqauut cxt. Unearibaa parent.IJO* , Uftnln
...tpli« obovuli-, ii tegris, achæniis c... nr*lti gUltrimcolit apkv l<icornibus. ② in
Antrr bor. four circa Noveborac nin. l.indi. hot, rrg. iaa8. C lriritoip*
;mr« Nutt. grn. am. . p. 18. Capiifla ampla aarca.

U. C. insTOiA fMichx. 11. bor. «m. 2. p. i^o), |»abt«vnt. foliu nppotiii* A] nato-
pinmii *wti», lubi. v#rr*i is, l gulis integ [• J^trvuTKlibot, nrl... zeniis cunesto-
obov... iiU bi«u*t»ii«, artfttu longufimt... caait. 1/ in Carolinâ infer. (Pursh)
◊ agio Tlinirirnai (Micfax.). C. arisliia V iIM. »; 3. p. 225). C«pittiU «IDJ... la.

22. C. nmucBJM (Eil. «kn... ch 2. p. U>J, puli«««m^, fen... nirnlou , folii*
quia«to-pjnD»ti*«««i». lal... is lanceolatis obtusis... mtrcerfiaiU, Uin*liiltf...
valu... m... r... t... q... turn it... VM(U UneroUti* {j|*in... ligulis undulat... ^icli... rni^
<»r»c3iUti» «n(tu>ie »lah* rnuifjuali», papp. ilipliylllu ixcvi DitbnUin pubes-

23. C. MULTIFIDA, herbacea glabra erecta, f... 4ii* *) p... onitis petiolatis circumscr,
... las pinnatipartitis, lobis pinnatifidis, lobulis lanceolatis brevibus
hinc inde incis, capitulis pedunculatis solitariis paucisv.
... squamis lanceolatis subaequalibus, ligulis ellipticis integris, achæniis (immaturis)
linearibus apice attenuatis, involucri lobis linearibus glaberrimis abeun-
tibus. — in Peru... ii' l^j« * I. l'avon ex h. Thibaud. Huc refero specimina duo :
unum spontaneum etate profectius ligulis nullis verisim. deciduis, alt. bor-
tense junius ligulis albidis ceterum simillimum. (v. s.)

. muticm, caul majjit *n. galato, foliorum lobulis paulò acutioribus, achæniis
exaristatis. — in Peruvia unde seorsim nitiJ ail hort. Par. olim mi |f| r|. Dombey.
Var. • fuitlima |*t* ter notas indicat at Ligpts «« utro vkl. roaetr (T % ex
h. L'hér.)

24. C. 4.TTRtHOfDt«, Ciolf) herbaceo demisso ramoso radicante... lb«ob«i
foliis oppositis glabr... ninii-i... dis, lobis linearibus acutis, jt«dat)i-iiH« irn...
... i-ephalis erectis, invol. squamis ext. linearibus interiores subaequantibus, li-
... i»»Hipii... cis integris, achæniis (immaturis) linearibus glabris brevissime bidentatis,
... ? in Mexico ad Guachilapam in Cordillera legit cl. Berlandier (pl. exs.
n. 1030), fl. oct... tab. KcrlM drtMkM twbilu ttre Anthemidis arvensis. Flores lutei.
Ligula 3-4 lin. longæ. (v. s.)

»V (C. NERI, frutic... ummr tmm... teretibus glabris tric... *- *- rjaniv 1H
hasi hic...
capitulis p... solitariis, invol. extus hirsuto, squamis subaequalibus,
... «t«««Ubii« ldfati-filifbcambuj... is glaberrimis brevissime bidentatis,
liajolia ^IL, ... calid. legit cl. Nee, sed locus propr. ign. Fl. flavi. Ligula 6-7 BBM
loi gæ. A<i*nia matara ign. (%.».%* h. T... rml IBMJIB m u . , #

26. CAPILLACRA (C. B. «t Kaiith o»«« nfs am. 4. p. 230), frutic... 4 «Utea. r«n».
tetragonis, foliis oppositis petiolatis tripartitis, lobis filiformi... niJtU* intc...
capitu... itariis pedicellatis, invol. «ooaaau uttr. pan... brevioribus lanceo-
lato-l... n««nbt« nlialu, hen... lis lanceolato-oblongis. uiMtidenuii. ... 1...
marg... !... -pilis hirsutis, arista cor... *.. Jtari M|«atihtM. <J f n «
Penti... Flo rrt 4t»ri Bjivi. l.ipulx aai»ati*aj».

27. C. TRIFIDA (Lam. ill. t. 704. f. 2. Poic. suppl. 2. p. 353), ... canle sub-
foliis trifidis subulatis in axilla fasciculatis, pedunculis terminalibus
1-cephalis, lig... iiii« aignatl... obtusè et grosse 3-dentatis. — patr. et cat. ign.
Folia ex icone pp«««ji. ex descr. alterna. †

† f... species non satis nota.

28. C. PALMATA (Nutt. gen. am. 2. p. 150), i ub... plici compresso sub 1-ce-
phalo, foliis oppositis sessilibus subcoriaceis palmato-3-lobis margine scabro,
lobis linearibus-oblongis obtusis... invol. utroque 3-partito, achæniis oblongis
ellipticis nudis. — in planitiibus terris. Michiganensis, Illinoisensis et in Lupi-
anâ infer. Calliop... vi. pal.*., V" «f... syst. 3. p. 611. Flores lutei. An Vera-
*)hi »p n "af.

- ap. C. wonAT* (Nott. gen. am. 9. p. 180), canlp buiuili timjiliri aptce dtckotOffio, folit* aherail gtabru sttbolalo-lintaribui rr»K>ii*aimu, super, minimi*, radii* obvotetif 3-dentatia, achamiU nodu, — in Florida oerid. circa orbem Sanct*-Maria*. Caltiopfia oaiata Sprang, ayai 3. p- tfn. Ligvla* rabra?. Invol ext. milt alum. An Pecanibi »p, «x R*f.? |.
30. C. acaA (Nmt. n*n. am. . p. 199), parva gUberrira*, canlf uBp'tiu nimplici apice dirhotomo ol%oc*ptialu, foliis op|>o«itU Uoearibat iniagrb, capidili* longé pedacuUlit trctumaliltai, i^rili»*iij»(|yjllicr 3-<|rntitj«, ai-hrniu iotr- getrim 11 nudm. If tn paludn^iv à Novâ-Cesarel : Oeorgiam. Callio[*i] 1 oca Spreng. { . tyal. 3. p. tit 1. Lignla ru«c* \ Vraaabi tp. ex Raf.? f.
- li, C «accirumA (fcort, Hamb. ri linnæâ 1835. lit. p. -'>], rtoi^ hrbaceo •itpplici, fintib opjKwiifci nariltboa 1 tripartitis glabris, lobis lanceolatis obtusius- flit nurfhie «eabria, m«dfe to f h w, cspilaJ» Irrmiaalibiu lobtolifarik 1^ #A mrriri borrali
32. C. I acTiisAT* (I^tir. 6 roth At>). tank Wrbaoro arato tetrafono, fi lla n*tl ov»to-Up^«oblis Mffatia, paoir«|j difrMa, BfW* 6 fteatrK . p«PP° bicorni nawM, rrccpt. nodo. — pmj» Cantonem Sin arum, Actinea biirro«|» Spreng. syst. 3. p. 474. Canlia iaiffWitaiaM d<rj|«r Gca«a omnino ambifaa am racvrt. oado dici* ft fort* ad AetaMua rvdI rrlaiam. t.

f-}• Species exclusæ.

- C. 1 CUT* Poftb = Peramiba* acalaj.
- C. t*r* Car. = Actinoa«ri» t*(rap)».
- C. HAT* Pnrtb = Actiaotruru alala.
- C. LUU Itrig. = Bidrot alba.
- C. ALTERNIFOLIA Linn, sal Artiaomcrn aliertUfotw
- C. AMPLEXICAULIS Cav. = Simsia »pl«mkaal.
- C. ANGUSTIFOLIA P. «T -ss IUdtea ptp«r«.
- C. ARTI = sulphur.
- C. ATKINSONIANA Dongl. = Calliopis Atkinsoniana.
- t. UOCaTA Lidn. = Walfia stenoglossa.
- C. BIRENS Walt. = Bidens chrysanthemoides.
- C. CHEYSANTHA Spreng. = Bidens Coreopsidis.
- C. <iw>*AT* Una. ex Bidens leucantha.
- C. CORONATA Spreng. = Bidens oxyodonta.
- C. DIVARIFOLIA Jacq. = Bidens grandiflora.
- C. FERULEFOLIA Jacq. = Bidens Coreopsidis.
- C. FLAMMULA Banks. = Bidens chrysanthemoides.
- C. FORTIDA Cav. = Simsia ficifolia.
- C. FERNICULACIA B. Wt. = Bidens ferniculifolia.
- C. FORMOSA Rose. = Cosmos bipinnatus.
- l. FRUTICOSA Vahl = Bidens fruticosa.
- C. ranieaaa Fnr*t — («spvtnth<ra aalrranlha f
- C. 1 ao*«ni% «r»« Caaa. = Daalu vatUbflnv
- C. GaoMi FRUTICOSA Cass. = Dahlia coccinea.
- C. nKTiaoraTU.4 • Cav. = Echinacea heterophylla.
- C. xiar* a'af. = Pergamibus hirtus.
- C. ««raA Kar = Bidens Coreopsidis.
- C. LEUCANTHA Host. = Bidens leucantha.
- C. IMCORRIZA Lour. = Bidens leucophylla.
- C. LINENIS Raj j = I M A Linenais.

C. 0

/

- OOAAT4 Lam. =t Bidm* odorata.
- O-S»TI Cav, r^ Artinomrtti uvata.
- p*iiY9i.QKA Jacq. r= (loium jun litorut.
- rtaruLIATA Bo»c. = Hio«ni» rlriryMiilh*
- rftoCtR* \it. = ActinotneHt altrrnifolij.

C rut PI M»4 Il. mex, = Hi ilen* purpurro.

ItrruM I inn ac tlkient CowoptidU.

C it Aim Raf. — Prraniibus Braber.

»»»»I;I;I\T* Pofar. = Bidcni gianrliflom.

TINCTOR >un I.KIUUV. ass Bid«D» letracona.

lit. = C»INop» »ri» i

n x n - u u l n n (1 i n r » f » j r m t i m t r i p l e t j * .
 — Hnlan 4, / M J . / a m . » . (1 7 * ") p . i 3 i . — P I (o p h y t o n T « « . M L , p h i l o m .
 i H i R . / » . 7 6 a t e . 4 4 - (» 8 a 6) / . 4 8 . 5 9 ^ . 1 J 9 . — A * i t u i r n a H a / i t l i o . ' — (J o -
 r e o p s i d)

Capii lum multiflorum 1 railialiini , 'ugulis neu iri« paocia 1-serinli]bus elongatis, fl. disci herm. tubulosi • 5-dentatis. Iri» i-5^erialc, squis inis subinaequalibus scilinctis acuni inatis. Recept. convexum paleacer, m, paleis achaniorum 11 margfDctu ajuplecienUbu*. S%ojH rani apprnJir. alati *cu) i. Achania Inl.ilrrahler plano-comp 1 »M augusle lata, aristis binis 'nqutrlris fnblevibiu toronala. — 1! erbae Boreali-Americane scabrae biant* perennrsve. dules crecti remoti lercats folijs longè decurren- tibus aliti. Folin ovala aut Iane«olila wrnU tltrrna rarijs sub- oppo- lita. Capita la corymbusa. Corolla¹ flav« (aut v;ir. fortè lig:., alba). — Differt à Coreopsis Ic arli.Tniu Uicrahicr ronayrutii nr< obco- i»prcs»is, à Verl>estna lictilts neutris.

1. A. ALTERNIFOLIA, csala MfMtma ; abescente, folijs ui*r«M i«i«-i*awaaaaaj serratis scabris, pan- aicali oorymbo* a laxa foliosa, invol. pan- nl« M»iseriali, recept. subglobozo. 2 in Virginia (i . u V I Pursh), Carolinà (Fras. ?), Georgia (Ell.), in territorio Arkansano è semin. à cl. Pœntalis lectis. Coreopsis alter- nwoii* 1 inn. sp. 1283. Jacq. hort. vind. t. 110. Ridan Adams, fa! 130. Pterophyton alternifolium Cass. diet. 34. p. 49. Actinomeris squarrosa Nutt. («n. am. ft. p. iSi. Ell. »leul» a. j. 413. Verbesina <Coreopsis Michx. fl. bor. am. a. p. 114. — PluV. ! am 15. 1. 3. 1 ligula 7-8 flava. Variat etiam ligulis ntillit rx Michi. Folia infima opp- aita aut subverticillata, unde verisim. Co- raopihi pro««ij Aii. l«-w. >. j. j> ab hac non differt. (v. v. c. et a. sp.)
 f. ? alba (Ell. sketch 2. p. til), lignlit al bis, folijs angustis, to Urn., latis magis
 species pro-pria ?

2. A. HELIANTH(Tinai f!fnit. grn. tin a. p. i8»}« rautr vnlwabrt do, fbftia aflvmi* l«tiecvlati«aonii« M-tat>« n-ilirii onbiui HnMi, paniculâ corymbosâ subim- plici oligorephalâ coar:.-t*II, invoJ. Ki*ritali, iweajrt. aoi vbxo. If (D Georgia cires Louisville (Ell. sketch 2. p. 412), in Ohio ky, Te- slaná infer. (Nutt.) Ver mni LrUi.lboidr* Michx fl. bor. • « , a. p. 1J5 DO« Kunth. Ligula 10-11 I n r r e c i o n a t a .

3. * . TETRAPTERA, «4Bl« —hwrihn' . foliia fjppniitu et superioribus alternis o*«to M rbo,. is basi cuneatis à medio serratis, pen- dunculi MI rapitaUim nnfti abd* wb corrmbo, ligulis 14-15. 2 in Mexico (Cav.). Coreopsis alata Cav. le. 3. non Pursh. Helianthus tetrapte- ^ ^ * c. 6. 744.Hio** «« «« x. le. ined. Pterophyton alatum Cass. diet. — Hern. mex. p. 189. le. ila flava. (v. v. c.)

1. A. TKTHIGOHA, foliis eliitui tncprietihns oppo»iis oratu serr.il is LOAI nasta-
 IU_t pppduncuH* alatU ?-e*ph«li-» v in Mexico circa *urhint* (A 1am! BerJ.! pi
 ex l n. 64?) J ad Trmiftcti piwdinm tiNrubarinum tih *Cantraycrva* audit ifl. wcx.
 tn»*.V llrliaolbn* tetnifjmiQi Mur. fl. ntex. ic. et ilescr. iti«l. Mamaztlacoll
 Hern n\tx- p. 3K3. f. 1. Aflinis A. tctraprras el forle fere TarietUMtlrx H_{er}-
 nati'lez rt Moduo vMrtur diversa. Anlivrplira «t febrifuga ulcers pQtrid« cit6
 el mirificc uoal ex Moo, (v. ».)

5. A. *orkTK* Nun. gen. am. 1. p. i6f m adoui.; ranle glattriutculo, folii«all«r-
 nis ovkln-ohii.iigu crnutatu, rapilulu corytnbtw*. peduitculi» »plerii, invot.
 sqtiMnttt linf.irihi»»ol)(ti»ii, lignlit Bi 1' ia Mexiro. Coreupsu or«ljl| Cav. lc. 3,
 p. 41. r. 3\$0 l.ignlr flav*.

(i. A. r«Di:»(ii,nM. 1)»JM oppouiiw ovtto-rhomheta il*.:tatis triplincnrh, [»c-
 (IIIIH uli« irrutiaalibDB lcjupiwimi* i-repbatii outnino rxalali*, IS, in Mr\ico.
 h'oViMutiinqur traliTO*atpera, longc »c«u» tauirm Jccurrcotia, aptve fere obinsi
 Pepl uocali 7-H poll, loupi. (v. 1. corant. a cl. Alanitn.)

7. A. 1 LATA (Nntt. prtii. am 1. p. r* t), foliis opposit ii IntIUiiii nTilii acuminatis
 serratis petiolati* Iri)4oci* >. (3) in Virginia (xIBarlr. in h_h HUK), C
 alala Pui»b H. bor. am. '» p. 56; non <av.

8. I. ruitrLOU* (Noll, in .sillim. journ. 5. (tRia) p. Sot), Mil* op
 oblungi* «rt-nilfili«, (»duncull* ntitli* olif{occpnali«— in Florida op
 Caute* vidfinr ttlbplrx. tmoI. tiuptrx wjoamii Uoceotati*. AclurnU bri
 btcornia. Flor. igo.

CCCXXXIX. ARM AM IA flMr, * «. — lluj>kukia »p Sprrn#.

Capitulum multilorum hetero ifAtnuin t fl, r.»»lii ILgulatis nel tris 1-se-
 rialibus, disci hermaphroditis cor. tubo brevi, fauce latiore cylindrical,
 limbo 5-dentato. Invol. 3-seriale, squamis imbricatis adpressis. Recept.
 planum paleaceum. Styli fl. hermaphro J, n»mi hi«*vc truncati apice
 appendiculati. Achenium obcunipiTSSurn ellipticum carti-
 airuati riajppressè pubescens, setis 2 rigi. nec retrorsum
 Ugtneuin iia innatum.— Frutex Austr.-Americanus, ramis lerettbos folii ^
 ipressè villosis. Folia petiolala ovata acuminate sul)rcuaU pen¹¹
 yvia. Capitula pauca (2 in specim.) pedicellata terminalia. F...
 flavi. — Genus à Solmeà (uz Hopkirkia t...) iversissimum capitulis
 radiatis, stigmate trun• alo aim c iMrtuto, 1recept. pla no etc.; à ^ ^
 iliflert involucre, o, utigmate, lormi achann rt habwi toto.

1. A »RUTICULOSA (Bert. herb.). ^ ml Stndara - MarthaM Ani»c. »rn«t olim
 nic. Bertero. Hopkirkia fruticu loa Sfirvof, «jit .1. p 444- (* -)

CCCII. •TEDE \

Capitalum multilorum heterogannum, fl. radii ligulatis neutris 1-5-
 riatis, disci tubulosi 5-dent. hermaphr. Invol. squamæ 3-seria |^*
 subæquales foliaceæ. Recept. planum, paleis complicatis mucronatis acu-
 minatis coriaceo-subscariosis. Cor. disci tubus gracilis, faux cylindrica.
 dentes 5 erecti vixtus puberuli. Anth. nigricantes incluse. Styli rami
 graciles appendice hispi U superati. Achenia radii abortiva linearis
 pappo 2-3-aristato aristellisque nnni
 subcinerea, apice hinc sæpè gibba, pappo v«rw, rK
 elongatis et pluribus aliis brevibus intermediis constante. — Frutices
 Austr.-Americani Verbesinæ facie. Ram teretes adpressè villosisub-
 lirti. Folia opposita in petiolum attenuata ovata acuminata dentata su-
 pè sparse villosa subtus villosisubcanescentia aut tomentosa, inter-
 grosse triplinervia, summa subpenninervia. Capitula pedunculata

ry mbaaa. FJores tutei.—Genii* fc\erbesini ligu lis neutris»ab Heliatho el Viguicr^ •cbaniil alalia <]iversuin,;ilj kctiu>meride Mftumellu inter duas orislas |>:]|.ii ioternediU. Dicnvi cl. Ili^wtno tiavigatori Aiphmxn Oyede% qui, primus jRistColombiurn, Amricam adik et im<in nave sua uehnt Ammrum V« ipuciu vn nimio honore^xjctea defStntifrii rum Oycdo ftii oblitns. (Conf. bibl. voy. (>. p. 212.)

i* O. vmmtiaidii,foliif «ubtii» *Illo* i*. Envoi. •qa»ini» Hnr»ri-liuceoUti» ica- mint!is pubc>rcnlU>Ds. 3 ^{vin*} C*»>cl<5 Itgtt rt, **Vu\$ i*** lotu mi. pedrm longi, 7-H poll. **Utj.** LigrJ* pollucin ldnfjar, Apice i-3<4nut<. Arluuiu gU bra »p#ne manilala. (T. »J

v O. avmTBALMoiDts, fullia tobtii* stctu ncr»o« villij»o«<trig<><j> inter ut toas tomrn lutu, invol. Mjoami* oralM macroualii, exl. Her»>« vilkttit, IU#T. sub- membran »cri» loupe ciliatii. £ in Penjvii lfgit cl. P<rpplg. BanUlhuatiuB tri- folium Porpp l pt. ex*, n. 4a ft 1&14. Canto rftwtqcuesae Innui. Folia (,p- putiu, ore 111 titeo tprciro. irrna, 9 tin. loDga. Arlmnw ratlii 3- d<ri a ariafitta , »ri»ifj)), niujiuix p*ucj# bine loAi mlrrjmitit. (r.i cftmm. i d. Paapp)

CCCXLI SIMSIA /vn, wrA.^ (1805). p. <^K. •*ant. dict. 59. p. 136 non Brown.* (1H10), — r \i11 nniv »p. *Kunth Lett.* — *Simsia et Ximenesiae sp. Lond. A.*

Capitulum multilorum lteragamiim, fl. nidti 1 neutris lig afctiti*K- pau**i5 (5-12), disci herfbanin. •ubulosis 5-dentatis. Invol. squamae 2-3-seriales erectae lineae. res su» planum, nalris menij, r. UJ. tchis complicatis. Styli rami appendiculati. Achenia plano- compressa glabriuscula exalata apice biaristata. — Herbae Mexicanae, Viguiet. c facie, p! etraque hispidae. Folia iof. opposita, sup. alterna tri- •t-rvin petiolati aut M. i'ilia , sa*(>c ha^ auriculato-amplexicaulis. Capi- tula pedicellata laxè cory tnboM. Flon omnes lutei. — Differt à Viguietâ squamellis in Ler miiiat nullis , alt ll» liantho in, ol iii imbricato , à Ximenesi 1 lipiilli nrutru rt acbsnun culati*.

1. S. LAGAS - Jtfoiiu, csou parr •aMtupttlo, fuitli imL pppouh<, M p * lternis M*1** exsurito longè piloso IMii.ru ovalis acuminatis serratis utrinque mol- liter subvill.*...», currwt** laxo subpaniculato, inv. s. j f i u tf^>^r>i p*weu Jof<> hWpMi* dim alio brevioribus, inter, glabris subcoloratis disco aequali. areviter glabris. — in Mex. cics ..Loa-Dibu aliis facile differt i u<ul aerie. externa dimidiò interna breviorè. (V. I. MMMML • cl. M*ii et.)

>> 5. rifirnri* (Pers. enc li I V 4;*). ramU hiuidu H pakr tfUodalou i«Ml verulento-velutinis, foliis utrinque ricularis cordatis profunde trilobis dentatis, infer. oppositis, sup. alternis, capitulis paucis subpa- niculatis, invol. squamis ext. hispide. variatels, ligulis à vix **^DtmlatM« achaamm fijitrM I U H i n , , j m \ j r aico. Coreopsis fertida Cav. ic. 1. p. 55. t. 77. Xi Spreng. syst. 3. p. 606. Herba gra- yeulena. Folic Fici aut Mori. (v. s.)

3. S. HETEROPHYLLA (DC. BOU Cass.), i«inaliB hiatapaUt, tolu inf. oppositis, sup. alternis, omnibus ovali-oblongis r utrinque pilosiusculis denti- culatis, aliis petiol. Atii prtUto nodo * \ a, auriculato, aliis r.ibus obtusè adhi- culatis, v. h. indylio, inv. I ! squamellis lfu % •u- latis, p**** 7* »HaffJIBlai, adMNafla yHiWtt aocretn^ Hn^tia. % la) M* prope Zucpequaro II < 1 it if 1 UIOIH. M ft'at del Jfaa,* (j leri pl. ex- n. 442) Ximenesia heterophylla II It fl Kouih ti ov. 229. an. 4. p. 227. t. 380. Simsia Kunthiana Cass. dict. 59. p. 137. a Pers. è genere excludenda et ad Echinaceam referenda.

4. S. CUCULATA, ramis hispidis. hWi ntnoqo^ TilfoMt fate o**H« irnfrtmtrr V.

tnlubati* acwninatis denlalis b«i breviler cuneatia, p«liol» hUpido ijiunargi-
oato ka»i Ijtf iiiiiculatii. corymbo composite laxo pol>repUalo, mvul. Mjn.1 • 111^
IInml Itjiwnlailii annmiBalii ait bupidi*. int. tuargine tiieuibrnacru, timli*
6-1 imiidtr 9-3-denUIU, »<•!»*nil* glabrin*ctilw. — in Mexico circa orWtn
lfgn ci. IWSJandtcr (pi. n* u 85o et 097). Eucelia Mexinoa et Xinxr nesia
hirU Mart.! hrrli. A S. lirrtrrophvlla difTert foliU multo latoribob, pftiolijun<
bast ample aunrulati> Variat foliij oppo«iIU atccitita, limbo ba<t trumslo aut
ovato. (T. t.)

5. S. •t*rsn* iCaw diet. 59. p. 117}, caule apicr birto-bliptdalo, Tultit alie
sessilib. Us ovdto-oblnnpis ubwnlelf ajtfrtii *tiprj | piloso- »>iuus Mil iceo-hii ipi
Invol. acjaatriis hi»pidi» UaeaoUIk, Itgalisrirc. 11 . ad) < mi- ... ^ in montosis
Hexiri pnijir S. Ro*a de U Sierra et Yaltadulitt Ximenesi* hiipida II. H. et
Ktinth nov. gea. aw. 4- p- -1*? - S. bel«rt>pbyU« iiaii illis dicit ttr.

6. S. COBOLATA (Cass. diet. 59. p. 13-K nadi piUuis, foliis itif. oppuitis, sup. al-
(fntat <Wt«U*o^IT)iii« #romtn»ti*rt>nliji»» bat
»e haipiJnlu, p«tiotts b^M si; ple dilatatis, invol. squamis lanceolato-
liorariW* pilcw>*liHpidii. tilr«Ua 6-8 fonirjpi
pftip* (jipolj ft Valladolid de Mrcfanacaa. Xime-
nesia conlata H. B. et r un BOV. j-eo. am. 4- p 228. Ximenesia encelioidi
vitaid icitur! Au forte ide. \ineormar •p»c?, sed li^nlar dicantur neutra et
h i i ala mariziDi!^ *x dewf. iiii*fur antla.

7. S. DOMBYANA, caule tereti sparse hispido et inter setas minute puberulo-
glanduloso, foliis superioribus alternis MtioUti* Uu ovatis irregulariter
repando-dentatis hinc inde sublobatis acutis hi otrioqar setis hisp
puberulo-glandulosis, capitulis ancis brvitr pettieri latis, invol. wpin
lanceolatis acuminatis P longi ^ I M U . liftoli* ptM&i minimi*, acheniis
t.bronUttt 1.4rltJ tatis/margine ciliolatis. — tt Amrr. austr. vrrisin- « Peruvia
legit D. . . . Petioli valde hispidi, setis ut in toti • plsulk longU patulis mol-
libus (. . .) comis. à Mex. reg. Par.)

8. S. AMPLEXICAULIS (Pep. ench. 2. p. 478), nescens, foliis alternis subpal-
mato-trilobis, petiolo basi auriculato-semiamplexicaul< — in Mrxuo. Corrospis
ampinicaulis Cav. cor. ilr*rt p. 226. Lag. et Rod. in annal. w*rw c n»i >
v. 5. p. 25. Ait. krw. rd. 1 p. 1 {4. }olia saepius sub-5-loba, infima aspera
oWMf«a indrtiu. r'lorr* rroeri. (Pert)

5. HETEROPHYLLA Pers. = Echinacea b*tempLrlU.

CXXLII. TILUURU fl. r JOMM Mr. gen. am. 4. p. 224. — Vigueria Lau.
179. 229.

Capitulum multiflorum heterog iinum, (1. ndiit no tris ligulatis, fl.
disci hermaphr. 5-dentatis. Invol. semi-globosum, squamis 17-2-seriatis
subaequalibus apice in appendice <m ftAiatmm.
Uli Utfi\ . . . , . mpMM oUni* - uneata pubescentia squa-
•Mint 4 orar. obtusis subdentatis ulati* *r • isque 2 ex angulis ortis
coronata. — U«tW Amfr»nr nm^ 1. caules glabri, «us villosi.
Folia opposita aut alterna petiolo late li pli«nervia ovato-lanceolata su-
perne scabra. Capitula pedice . . . paniculato-corymbosa. Cor.
late L — Gtqu« W l c« racier* Kunihiano
pari, M dilatato, apprimè naturale.

§. 1. Receptaculo acutè aut obtusè conico.

4. V. BELLANTHOIDES (H. B. i Kaimit nov. gen. am. 4. p. 226. t. 379), caule
globoso, foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis trinerviis supra scabra
subtus adpressè pilosis, petiolo villosa-ciliatis, invol. squamis uni?-seriatis

linearibus bi»pi<lu!i* apue dil»lato -sulupathuLti*, rccrpi tOafO MBIM r.ir-t. Qf; in iniuta Cuba prope Havanam frctjorjia.

a. V. SACKCHIA , raolc plabro, folii* Oppoddfc ri ,ilt<'rmm nvatn-lauceolaii* sub- in egerritm tripliori riis *uprj »ob»- abriusculis subius petiolisque parce [xi beso rtihtbn, invol. vjiiaiiu* bimi« illns linearibus in appendicem foliac'till ac Ham prodartii, icept. conio. > d*miit in cavo. (I) ? in insulâ Cobâ juxta Ha ratiam IrgU cl. Rainnn dc I .a S«{;ii Val idè affinis V. heliant imidi, MM) folia trr- qiiptntiii* op|KMila «nbin(fgra, |»ff ioli non villosa- etc. (r. i. romm, cun *«f a cl. de La B«fi).

3. T, Mictocuitt, can)«gtal'ro, foliis oppositis ovato-lance-»obti* intr gerrimis trinerviis s. »tpri pubr nuri' tissimâ Mlbambr »ib'i» pctiofiatpw tiUo»>-«>' res- centib»M, invol. tqtumi-. ! iserialibus in appendicem foliacram ac tit*ni »| ice >r<KltKii*. n cept. conico pleno. (I) ? in insulâ Cobâ prope Havanam legi. <J lam on de i i Sagra. Mabitu V. helianthoidis, sed juxta hujus (.....) conem facile diversa. Ligulæ ? i ; AcitJftiiJi ad>rc»»»c rtfloM. (v. a) %

4- V, om scaxs, raale ri villosa, foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis in prtWnni loogr aUi-nujfi* Jutrpri riin is suprâ pibâ o»«|f>-«rabm *ob»u» p<tinInqu< villosa- cano Mrnttdua , >vol. ijuauum tim riatis dorso canescentibus in appendicem linearem acutiuscu tam jproductw, riprpt. obiun- covicp. ^ i in Mexico prov. Leoninâ ad occi. e Ximenesiæ. Cor. eroc fO-fla»Hf. (v. ..)

5. V. t«mw«imj , mulr fl| labro, foliis serratis supra l scabris subt. « pokc^ritribn*. iulrr. o|positis, summ' . aabaltrnit . p¹ lollis glabrisculis, invol. squamis linearibus acutis bincrttIU, ran pt. obtuse conico demum cavo. (I) ? in valle M...»>«a pi ope S. \ uf;rtf> Irgii cl Alioun *t riani Btfisftdirr (n! exa. n. 827 •1 ^ 1- PatuVua Irrchotomi , pedunculi* anf>u)«(u tobiriqurd: H«s.n thus triquete < Orl. d*c. p. 70. (r. t.)

6. | MMTATA (Spreng. ^ st. 3. p. 615), caule ..labro , Miit arftalU nppo*itt*. petio it knbrtia11», jMUX'tila dujfOia&| palâ, invol. squamis >-wiulu in itis, re- cept. convexo. — in Mexico. Helianthus (Lav. ic. 3. p. 10. t. 220. Folia basi latiora tpicv m^i> acumin ita tiuato pi orum. Pedicelli traciln vis iifu- laii. fr. s.)

J. t. Receptaculo planiusculo.

caule diffuso debili pubescente , foliis oppositis brevibus .Vtu>. a ellipticis utrinque acutis apice subserratis triploerviis utrinque pubes- centi-scabridis, ramis elongatis floridis apice nudiusculis t-cephalis, invol. squamis lineari-oblongis biserialis canescenti-villosâ, paleis indivisis, acheniis gibri» au^r !..i. V" . Amrr b< n \ \ ,: ! , r ad ab hodiernis in confert. La|lo-4 meric. non reperta? fortè Mexicana? Helianthus prostratus Willd. •p. 3. p. 3341 ii on Poir. Pappi aristæ tenuissimæ, squamellæ minimæ. •caulis ex l.inK »>>n ^fir protrat^s. (v. s.)

LIVOLIA , caule suffruticoso ascendente laxè ramoso sparse hispido den'Dm gUbrai , foliis inf. oppositis, ramis alternis, sessilibus ovatis acutis subintegerrimis utrinque villosis, paniculâ laxâ oligocephalâ subnuda, invol. squamis 3-3-trriais oblongo-linearibus ut villosis his f ^ j p paleis la areolali* •rnninaiM. acwmla adpressè sericeo. 5 in Mexico circa Vallé- p-ndo legit cl. Htatb* ft ad Tlapujahua cl. F. W. Keerl (h. Mart.). Paleæ recept. ^labf*. apiftnrwett**. cor. disci æquales. Pappus squamellis 2 aris- tatis, 4 bwvibo*, CUBHIMM ciliato-pubescentibus. Rec. planii" il«in 1 >r pale pallide Rar* MIU ttfncMMLlw* ItttMt (v. s.)

9. V. saxatilis, caule herbaceo puberulo laxè rtmom foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis l t pinerviis pubero- scabris, petiolis villosis-ciliatis, paniculâ laxâ, invol. squamis 2-3-seriatis lan- ceolatis acutis dorso subtrinerviis, paleis lanceolatis acutis »rt#rtib< acheniis adpressè subpubescentibus. — in Mexico circa Bejar legit cl. Declan- dier (pl. cxx. n. 1905). Habitus omninò V. helianthoidis. (v. s.)

10. I V. DftAMMfcTOGtuvA, rntau vix suMiirtrlli*, fatii* oppoutr* prliolnlii ovilo-
 Luicr -l.dU¹ aciimiiKili* vix. siibdeuifttH utrin(|Df prlioluque loti»r et ·itpfiir
 villas**, prdirrlli* ad apices r.iincium i-a nttditi l crp!uli\ in*ol. *<j(ijtui
 obtoag-linearibus acutis, ligulis l"li^circ. t;1-ncr*iii, it'bstnio vitldto ti-ari»
 tato, aristis squamelloque plurimis subvillosi». — in Mexico *<1 Ttapujnbu.
 legit cl. F. W. Keefl ex h. Ma'i ' \ffini> V. brcriprdi, »cii in\iM arhvni«qur
 mu magis villosa; V. canescenti, sed rec·pi- [urcf i onvex.ID; · daabai rt
 4 pi«TtM]OC dffctf l'JJlil' i·'L> IHllf' striatis. (v. s. i Q. Mill)

11. V. M M, rao> *offm(i» dW* glabriorculo, foliis a!irmU lnngr prii«U>t!>
 late ovatis (i»*i caoeatis apire *eamii - is rei >oc v rratls triplinerviis -apr'i
 scabridis v btiu pobn<entibus, panicula laxi', pftlic^IU* pabrsr entibus elon-
 gatis, invol. squamis biserialibus linearibus it ACTllu, ct t. apice rec,r>». Ligulis
 5 oblongis, recept. paleis integris icntU , ? in M «ue»i in
 niwr lrg'r l. Berlandier pi. ·»>* n. 3258!). Valdè accedit ad Helianthum
 <|ti" quæradiatum sed (si Cutin itaci. exacta) satis differt. Petioli inf. } r l
 ultra pollices longi ciliati. Rfrpjt l/x »ol«i>inrxum (v. s.)

IX V^ oppositifolius, -lie ttUccnilr* levi, foliis alternis longè petiolatis ellip-
 tico-ovatis basi *cutu spier·enwtD stis subdentatis margine scabris s'p'è sparse
 puberis subtus jun: uahn<enti-villosis, pedunculis folio oppositis r-cer i 'li« ·
 invol. biseriali, squamis KL pstaiti fofl&v! * ! linearibus disco longioribus ligu-
 lit lere æquantibus, lig lin i-6, r<ept. plano, paleis lanceolatis acutis, achæ-
 nio adpressè pubescente. — in Mexico. Ligule ex sicco aurantiacæ. Pappus
 6-7 'j'iTu«H<tii>. ujtMDi j *rul»! orbibus, 4 intermediis obtusis. (v. s.)

I 1 \? FOLIACRA (Sp' Bf. «T»I. V p. 6l*), · ifo!
 foliis oppositis, pedunculis solitariis, invol-
 fati* <iK> r nihui. longè superante. — in Brasiliâ. Cact. ijftt. A it potius Leighie
 spec. 7 j.

CCCXLIII. BEIGI MA r*. n. dict. 25. p. *15 — Hrlmntb." wet. Uu. —
 Helianthi p. <uwf.

Capitu Him iti altiflorum heterog Jitiuifi, M. rsin li 'bi.i*
 nes. Invol. imbricatum, squamis oblongis in appendicem foliaceam
 patulæ. - tquarroMn productis. Recept. <iTeium » iMileit Ui^ccolatis
 achæniis amplectentibus. Cir ir rt genit. Helianthi. Achænia compressa
 bicarpellata. Pappus squamulosus o aristatus, 5-6 intermediis ovatis
 et 4 intermediis ovalibus hævibus denticulatis constans. — Herbar aut
 suffrutices Americani. Folia alterna aut opposita. Capi Mil i It. Hart"¹
 sed -inora. Genus ex pappo affine Viguiera et Harpalio; à priori invol.
 Ktyurrofto . i» jx stiore squamis appendiculatis dive num. Fortè Vi-
 guiera y Leighia et Harpalium in unicur sed certè
 ittrr t* j.o»m* <quam Heliantho affinia.

* Foliis plerisque alternis.

1. L. laxa, canis suffruticulæo ascendente basi lobis a ice s'arsè setolo.
 foliis alternis oblongo-lanceolatis acutis, hinc inde subdentatis
 penninerviis supra ·p«r*r' strigillosis subtus scus nervos hispidulis, pedicellis
 terminalibus alaribusque folio triplò longioribus puberulis r-cyphalis, invol.
 squamis 2-3-seriatis ovalibus acutis disco longioribus ciliatis dorso puberis.
 paleis membrænaecis acuminatis, achæniis villosis iui... · 5
 latig. 2 5 in Brasiliæ prov. Rio-Grande. (v. s. in h. Mus. reg. Par. ex h. Mus.
 1899. Bras. pub n. 880.)

2. L. ACHUSÆFOLIA. canis herbaceo tereti pilis sparsis scabro apice paniculato.
 foliis alternis sessilibus elongato-lanceolatis acutis triplinerviis integerrimis
 utrinque et margine strigillosis-hirtella, capitulis ramos pedunculiformes ter-
 minantibus subsolitariis, invol. squamis linearilanceolatis acuminatis subpa-
 tulis scabris, ligulis 10-12, paleis mucronulatis, achæniis adpressè subvillosis.

in bia^Ujt piuv. Kio t'iv»»dc Heiba tt pake* ferr Ainlmij „ngu»ukjli*. Folia sj pull lou|;4, 4-5 lin. lata. Lfguljr Il.n 9-10 tin- long* QJrusæ. \ • in h. Mu*. reg. Par. ex. h. Mu». imp. Bnu. sob n K;S)

2. L loiuroui, caute »uHVuuco#o dtfium « r«uis terribus praesertim ad apicM hitpuii*, (t>iii» aticroi* wMilibu^ oblongo-lanceolatis acutis serratis pen- ninerviis ihinque nparwt piloao-ba>pi< pedicellis terminalibus et alaribus folio nijtlo loujtitjrilt» crphJtli*, IHTOI. wjnaiuis 2-3-seriatis, ulmigi* at u- tis foliacru Uinmulif ciliaiw et ior»»> puUeiu, II^MM* • re. 12-14 lin. X itU|K> longic•riho», palcU mrmbranaorSft arutii, |>^|>J> istis 2-3, squamellis ac uhs »tiljirr*galatif)U». A tu Dr**ili<> |>ro^, Rio-Glaiulr l-'olia alia et<>*, MIJ iitiutit. Mrrala, iS-M tin. lunga , 5 0 Uta. More* flavi ft > tu It Mi». reg. P jr fi It Mm, imp. lira*. »uh n. 877)

4' L. HrCHOPHYL (CM* dict. 25, p. {36), fruticosa ramosissim» t >M<i> jllf. c:i'io-tomentosa, jiiullu* u> abris, foliis alternis adproximatis subsessilibus oblongis obtusis margine revolutis integerrimis subtriplynerviis coriaceo-cra- M asculis, supra strigoso- JPJBJB) Mi- bus incano-tomentosa, capitulis pedice- latis solitariis cernuis, invol. squamis linearibus lazè imbricatis, ligulis J' BfJ cibus lanceolatis membranaceis, acheniis adpressè pilosis. 5 in sub- frigidis Peruviae jaz. 1. (JimaUHM a ||elianthus microphyllus H. B. et Kunth nov. J.TU am 4, p. 220, t. 37 i- Puppit c> doer. biarista m*. rx titiu J»iaristatus et pluri saleaceus.

3. L. diami ityLi*. r*ulc rrrrto IrixU pdnirnlato I«UOM> gUbru vix j<i< <ij>ices pa berulo, foliis iltrtni* oppoaJititqU remotb tcMil'bu* itvali-Uut-roUu* »uli- integerrimis triplinerviis, supra sparse, subtus nervos minutè scabra, nervis »si margine contiguus, pedicellis terminalibus paucis, invol. squamis lanceo- blit 1 pubescenti-canescensibus 3-seriatis, ligulis 7-8 invol. duplò longioribus, paleis membranaceis subobtusis, |>apjK> 1 aristato et 4-squamellato. 2? in Ura- rfiæ pluluiB io-Gratu. Til pHI . Itjv. lis 5-6 lin. longis. (v. . in h Miu. t*\$. Par. rx It Mu. imj. lira*. DuUl.)

U I. i^HAtoaaiJiA, ca<l< (ii.) tereti «lprcM< •* minutè puberulo panicu- lato-ramoso, foliis alternis, ramis hinc inde oppositis subsessilibus linear- oblongis vix acutis integerrimis utrinque adpressè puberulis et scabridis tripli- nerviis, nervis lateralibus margine subcontiguis, pedicellis paucis 1-cephalis subterminalibus, invol. squamis 3-seriatis foliaceis pubescentibus patulis lanceolato-linearibus, paleis vix acutis, acheniis minutissimè pubescentibus • i iniji oomij nte. 2. 5 in Brasiliæ prov. Rio-Grande. Habitus fere L. linearis. Flores noii Tirfi. I pppus fere ad Helenicas acced,1 (, s. in h. Mus. reg. Par. ex h. Muv nu|>. Bras, tub o. tjf.)

7. L. inMa(iX4T4, 4«nlr linli^t eo erecto tereti adpressè et minutè puberulo, foliis alternis (rariis m« iit t*iuuli> i>p|>o<ui>) sessilibus elongato-lanceolato- •nearibus integer nniu i-arrvHft tutinque mil otè et asperè strigillosis driiuii albo-punctatis, cap- pitalia M uiiojLU>u> jMrctictUtt tis, invol. squamis lanceolato- linearibus pubescenti-canescensibus.... 2? in Brasiliæ prov. Rio-Grande. Simil- im. • L lontalonfiirai, %or%\ uervi irLupinit¹ non sicut perspicui. Folia 3-noll- longa, 3 li I. UIS. FOKI - BUB I di. (v. s. in U Mu. 1-g. Par. ex h. Mus. fin.,

8. L. LINEARIS, caule erecto ramoso scabrido, foliis alternis oppositis linearibus margine revolutis integerrimis uninerviis supra et subtus in- nervis 2-3-serratis, invol. squamis oblongis apice foliaceo-appendiculatis squarrosò-recurvis scabris multiserialibus, ligulis circ. 20 invol. paulò longio- ribus. 2? 5 in Mexico juxta Hapam (Cav.), ad G. (H. et B. Alsm!). Queretaro (Née!), Tlapujahu (Kerl!), S. Angelo (Berl.) pl. rar. n. 914). •elianthus linearis Cav. ic. 3, p. 9, t. 218. Ker bot. reg. t. 523, H. squarrosu- H. R. et Kunth nov. 82 5-p. 222, t. 377. Leighia elegans Cass. dict. 25, p. 435. Achen. hispida. Pappus persistens 6-8-palcatatus, 3 paleis elong- aristatis, 3-6 brevibus membranacea denticulatis (v. v. r. ota. sp.)

' ' Folu's oppositis.

9, L. ARGENTIFOLIA, unit- soffmticnloto niuoiittmo tertu ba'i glabro, raow pobtrulo-tin tHli*. fitiit oppotitn afftilibat linnribtu acatin intrgrrimU uiriaqac pSloco-birtia, prdrrlli* tenntaalibai t-ccpliili». jnvol, tqaamis a-3- scriatis, ext. folia «t» dorx) birtrllii dtaco lnoctonbus . inlim. menibraiiarris , palrit apke rnM'tnurrinatN, li^nlit jnrnl. dupti> longioriba*, arhjruui* villfMi* a-arUtali w»4 aqoanfellaui. % § in Brniltc prov. Kia <ir>ode {v.i. in h. Mm. rt, Pat. a b. Ma*, imp. Brat, tub n. 884.)

\$. brevmrittaM, folii* itquamtaqfi* iuv. rxirrioribu* magii acnminatU paolo ripirfjto ririj: w hnti-, patri* in acu nea lairulunduut productu, atbar- nii* %illott», pappo breiriter biaruiatn r(nnnnliuiiu« »ub»quamfli«i« * , in prov. Kto-Gnndm. An ij>ccie> propria ? (r. . in b. Mo*, reg. Par. ex h. Mat. imp. Bras. n. i<3-J

10. L. AJUU.AT*. cjulr b«ti oflratiroso »d*r*iid<rntl-ereclo raroo*it*iro< pnb*- rolo aeabrido terrli, toliit oj ppositis sessilibus linearilanceolatis » lintari-lanoeoUt!* bine lndi gro*M dentali» atil iuinu!r vn ratis penninerviis, supra tparM, mbtui acous ner- pnb«ro-li)itrl]ti, tKtlunrui rnalibn* i-crpb^li*. in vol. aquamia 3-M* riatis, ext. la Bccolatit doreo hirtclKt. mrdiii Utioribu^ nubmruibraaacvit t tciuraus T11!<»» radii »l>orttT* 3-arialstti, dbci ob*»v*t«»>oblongw a*aai*tat» rt panel Mjaan><Uti« ba» nlrinqoe mrmbridi adptr-v.i *abnncnidi PI arrol« Ofii qvati arillatM ! 1* 4 in Praoltr prov. Rio Grande Species I. calendula^ vaid« aflfoiu (>».». m h. Mm. rvg. Par. e« b. Mas. imp. Brat. n. 8SJ.)

11. L. ALEXANDRINENSIS, caule tereti, caulibus linearilanceolatis, foliis oppositis sessilibus linearilanceolatis, invol. squamis orbiculatis dorsalis, nervis supra strigillosis, ligulis 9-10, paUti Unrru!. g mric~ *viUoala. § in Brasilia littoralis part* d« fa Baada oHmulii Irfft d. Bad*. Cor. * siccio vidrutur aurantiace. ppi ariat* torn

12. L. SET. caule tereti, caulibus linearilanceolatis, foliis oppositis sessilibus linearilanceolatis, invol. squamis orbiculatis dorsalis, nervis supra strigillosis, ligulis 9-10, paUti Unrru!. g mric~ *viUoala. § in Brasilia littoralis part* d« fa Baada oHmulii Irfft d. Bad*. Cor. * siccio vidrutur aurantiace. ppi ariat* torn

13. L. TRICHOGRAMMA, caule suffruticuloso tereti hispidiissimo apice scabro, foliis oppositis sessilibus lanceolatis subserratis basi obtusis trinerviis apice acuminatis supra scabrida subtus villosis, capitulis terminalibus solitariis, invol. squamis appendice patula squarrosis, exter. acuminatis, inter. obtusis, acheniis bicristatis, squamellis intermediis minimis acutis. § in Mexico circa Villalpando propè urbem t. cl. Mendez. Capit. flava, diam. sesquipollic. Folia 3 poll. • « * . ; lin lai (v. s.)

14. L. SPHEROCORPORA, caule tereti, caulibus linearilanceolatis, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis triplinerviis subserratis, supra scabris, subtus secus nervos villosis, ceterum pubescentibus, capitulis ternato-corymbosis, invol. squamis villosis squarrosis acutis, paleis glabris complicatis mucrone rigido recurvo, acheniis villosis ciliatis. § in Mexico legit cl. Alaman. Pedicelli striati. Capitula diam. pollic. ferè globosa. Cor. disci ex invol. reflexo quasi exserta. (v. s.)

† Species subdubia.

15. L. ? LEPTOCORPORA, fruticoso, ramis petiolatis, foliis oppositis petiolatis ovatis acuminatis LAM b«r viter ex(•••• * reuata

utrinque sparse et l tuuiuii* |tnl»crolis», pailiuru lã parvã cor \mbou, iuvol uhlon^i
 squamis lineari-lanceolatis apice patenti-squarrosis parce birtia, li gulis 5-6 apice
 dentilia, MjiAuirlli. setiformibus plurimis inter aristas setis achaniu m 'un-
 naniihu*. ^ in Mexico? Jabui ex herb. Thib. sub nomine evi .!. laUo Coreap-
 sidis iiriuf.r. Habitual carteti* LcigtuU dill* a Mt. atl oollum aj
 gruu* adjunger* tjut* l. (v. s.)

16. L. ? KCLL. herbaceo erecto glabro, ramulis erectis parvis versus
 a pice* UIUKW; puberulis, foliis oppositis sessilibus elongato-lanceolatis linra-
 ribime adjit esse et minutissime puberulis, aliis integerrimis, aliis utrinque '»'
 dcotali* rt Iriplinerviis, capitula terminalibus solitariis pedicellatis, invol.
 Mjouiia liii< ari-lanceolatis apice f *|TM|tt°* is foliaceis, achaniis " Hoaia uooi'
 breviter t-ari>l atis nunc exaristatis et squamellis coroniformibus constante.
 (U? in Brasiliæ provinciã Rio-Grande. Folia fere Ecliptæ erecta <. 4 poll I ,n^a ,
 4 lin. lata. Flores flavi. t'appa* rx OMI JIM A #tuctr sol>divn<ui (v. s.
 in h. Mos. reg. Par. ex h. Mus. up. Bra*. <<b a. S8 |

17. L? otitroni . iimii trrtibua |Ubruiacalia. U tiis suboppositis altern n*€
 sessilibus dUlantibti* or. tis acutiusculis integerrimis supra sparse substrigillosis
 subtis teli tino-hirsutis, pedicellis terminalibus et axillaribus apice puberulis ,
 invol. viu in, h |>hil»- .« . . urt' . . . in' < II-WI* >t!j-t- "ia»rfili». I -tilis
 circ. 10 ellipticis invol. paulò longioribus btn. atbiraii* radii £labrU abot¹ivis,
 disci villosis 1-2-aristatis et squamellis plurimas parvas gerentibus. — in Bra-
 ziliã prov. Sancti-Pauli. Ex invol. coriáceo adpresso paulò magis ad Harpalium
 fortè accedit. (v. s. ,n h >'us. reg. Par. ex h. Mi*. imp Yk*%. tubn. 4to.)

18. L. ? DRECIOSA petiolatis cordatis indivisis trilobis-
 tji e erenatis, pedunculo 1-cephalo superne incrassato, invol. squamis apice
 foliosis acutis squ iarn»*i>. pil*u art). inatissimis cuspidatis longitt xline // rum
 disci, cor. disci basi iiiiijti* .til fiiurTin rylituli<ii>, Jili.ir.r obtuse 4-gonis
 biar ilali* tt brtviiiimt 4->qjunntl<lii Zi ifc "A lexico ad Jorullo. Helianthus
 sp. «io«oa llmik I bot. mag. t. 3295. Herba ilj:u l ubonu, OW*rtnr Leighia.
 Ligule circ. ia-15 iitrtiw »i«Me«.

•J* «^specie. I rxltrua.

L. kicoLOi C«a«. = Hriantbua angتيالiruliua.
 CCC U11'. M AKPAMI M Cm. «fir/. ,o. ^ 999. •«./ . 4)7. — II, i.«..tb. m
 Uu.- Hi Ufttffa sp. ..(.

Capitulum multiflorum heterogamum, fl. radii ligulatis neutris 1-ae-
 riali IHIS. 1n\ol N,|Ujiroir imlxicsts ovaljr inanDrmi nii.i . > ptuse.
 Recept. cor rivrxnin , pi leis ob taagis »H»j-nia . mplectentibus. (Cor. et
 genit. Helianthi. Achænium compressum parce villosum. Pappus disci
 squamellis 2 aristiformibus ex angulis achæniî ortis et 4 brevibus
 "I'I* isis intermediis. — Herbae America ma- »lt«rnt- ailt (>p(>rK:tij<»,lia>, ha.
 liitu \Vigueræ et 1 !cli>m hi. Genus à priore invol. pluriseriali iinlirii ato
 Mmj pendi culato t a poslriiore] pappi wjuami illis intermediis diversum.

Secl. 1. 1-LIIAltfALit M.

Liguiarnrn |<>]]>D« nnnln».
 1. H. rigidum (Cass. dict. 30. p. Joo\ CMal erecto rigide piloso, fpttU inf«»»
 oppositis triplinerviis basi attenuatis, super. remotis subsessilibus lanceolatis
 vix dentatis rigidis pube brevi confertã utrinque cinereis, ramis apice nulis
 1-cephalis, invol. hemisphærici squamis ovalibus obtusis imbricatis, rec. con-
 vexo, paleis obtusis, achæniis hispidis. 2. mAmmt à boreali. Helianthus rigi-
 dus Desf. cat. h. Par. ed. 3. p. 184. Folia subpallida seu cinerascens. Capit.
 æquale cap. Helianthi multiflori. Cor. disci fusca. Styli liguleque lutei. Pappi
 squamella 2 longæ aristiformes, 4 breves oblongæ. (v. v. in hort. Girod. Genev.)
 2. IL I •! . ALLENIS (Cass. dict. 25. p. 438), caule herbaceo erecto pilosiusculo, foliis

al tcmisseutlibas lanccolato-obtongis aruti* la»i rnttindatis iute;ccrimis tripli-
 uprvyi rigid!* -caberrimis. capitulinsoliiariit prdirrIUm, iavol^qnaithA atlpi-
 As lanreolaturit'- hispidis, ligulis 12-15, pale> Unceoljii>tst.ario»U, ai'l'tvno
 glabro biariita o squ'it el: glnribn* interjectis. tL in njarilimis l'rrnri* juxi
 Truxill. HtrltJnlUtn TmullrtMu H. M rt Kur.ili nor. gcD. am. 4. p. aa.^\.

i. H. Atniit < jja.jftiA. aS. p. 4J8; , cault beibaccu , ratDi.i biipido-villdstf,
 folii* alnrnu' Pfli^^HkrfHHt' utique ac.*** 'titMtiirgerrimii aobtripli-
 oerriU 1 gldis O J X ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ D M S * • t villotu lauatis, capituli* totitariij #
 loop* p(%-l'ni- :.latis, invol. squamis lanceolato-oblongis acutis adnreMts hbpido*
 pilc-MB, lipuLu 16- J , paleis lineari-carinatis obtusis, aohxaiu xdprewt-pabei-
 centibm biarularii n jlarisquamellatis. " in sprit i% prop« Alausi Quitetuium.
 I jgnlz aarantiaca*. Hellantbui areit* H.I' «t Katttb nov. gen. am. 4. p. 224.

Sect. 11, HARPALIZIA.

Aebjeuu di«ci »«iicct)-Tillo»i>»ifij», puppo ari»ti» a rt •quamctlu Uti* «vatta
 fiiubriiris arisUi fttri «fjuai(ibu consume; railti aboiiiva grinili* glaberrima
 pa ppo amplo coronrformi dentaloaope^a:

4. II? M^McrQK. frnU««*n» , 1 mis junj serie >#Jcane»c*atil>Mt, fuliU al: rnis
 petiolat* obl/ti^o l.tnor «!jtlt l>ji •««'is apice acuminatis integerrimi «*ultiri-
 nerviis adpresso-sericeo-pubescentibus, pedicellis solitariis foliis aequalibus
 1-cepulii», in«ul. M^ttan 3-serialibus adpressis, pxt ovatis obtusis, int. obo-
 vat (i-iii): onatis, omnibus dorso ganescenti-villosis, ligulis 9-10 multistriatis.
 5 in America calid. legit. deNée, sed locus prope ign. Habitus fere Helianthi
 irgrniri, «J •fh*niji iliveniuiiaj. (jr fin. II. aurei, «rl Irutieoaaa* (1. s.)

CCCXLV. UIHMM A Desf. in Jun gen. ». iH<|. rrin a«n. Vus. h. n. Par. 1.
 p. 46. t. 4. Cass. dict. 35 (1835), p. •77. 34. />. 454 rt 5;*/.. i47- B. in mag.
 ^Tf, fi'fi/H. tSiH. p, tS6. Let\$mtm 94u. ttam Htrutch, (t)

Capitu uin multiflorum1 nraroganiunt , tl. radii lii;ulntis ne dri*.
 ilix hermaphr. 5-fidis. Invol. 2-3-seriale, squamis ovatis basi intus
 striatis subcallosis apice foliaceo appendiculatis «obtu- is. Recept. con-
 vexum, paleis lanceo 1 itt> nit in unnMtis Bcnaftia pi is minus amplecten-
 tibus. Cor. UMI lui brevisssimo, fauce in IUU BI ultinerviã. Styli rami
 subulati hispidi exserti-revoluti. Achaenia rvtlii •bcompressa seu tri-
 quetra, pappo brevissimo parco, disci tubdragunaj coiupreiw
 «atl#oi in fl. centralibus setis 1-2 ex angulis fructus majoribus ortis co-
 rooaUi — Mi TIM- amiuX rt Awrcrci «x|uin. Folia ».lterna serrata tri-
 plinerviã. Rami apice pedunculis 1-cepulis I >li »ubou<li • Cor. croceæ
 seu 1' V-P. ^- Genus Helianthi t tll<> J)f opoquinum.

* Pedunculiit n»cr otevmieit mcrmui:is.

» 1'-T AGRYFLOKA (Desf >oo. M01. 1 p. 4«. « 4 «t h, »*jr nl i. p 4") .
 folila plrn* qae itilodi.. j-<il u: culis juti- mtuiwiti*. mvwl. bwrri* l brevitèr
 tfluuino ereeto, U^nlit <>uli oblongis. | a l Vrra-Cnu \Jr.. Irw it olim. cl.
 T» »rry de Mex 100VUU, Sprcioi*n U*bro • cl Bcnrrt in Sancto-Domingo le-
 lam. »'d forte c«Hu« Lm ill. t. 4. ma | f,»t- ill 3 p ^1 et 519. mal.
 le, fl. Mex. ic: > dict. E 591? Ligule cro-
 (•o*or>tifi»o» A ^ b Mt iil>r>nn< WMwaBaJUJ tsntwv • t«ttr«lt* I *
 HIM per cftitwit. K011. triloba fere tici fallia referunt. (v. v. c.)

• T. Tti»*ro><t» Cam. dict. 35. p. 275 et 54. p. 454, foliis omnibus indivis.
 pedunculis apice incrassatis, invol. hirsuto subpatente, ligulis oblongis. ① in
 «\r\M'> (1 if!• J » ao ilapnjajaaMi { Ktnl in o. Mart.!). "fuaBWMBJ tubarformis

i > i. dee. p. to). Jarq. h. Svhtnrbr. 3. p. 65. t. 375. Lindl. toot. mug. L 1519. Thb. helianthiirs U. in mag. gart. Wela. iSaH. p. t56. ex bull. Yet. ic, oat. i(i. p. 43a. Lignl* llmas. Aclm-ma plctaque biaistnU. (v. f. <.)

** I'edunculii cyltndricis.

3. T. rACHTifBAJ A., caule joniore bine !ii<lr tnrsutiuiuo drroum acabro, folim ovato-lauctolatis nrrralii utriiKjur keabris li^Drrrtia inicatattt, pfdunruU* la-irdliux, inro}. tqaamta plururrialih», fxirr.riliatU MpaWrocM, acbirtiib exte-riobot uni-, intrttm-iiii* biari>t>li». % ? in Mrxin pror. iritiinW ad occiil. nrbiil Goanaxaato Irgll rl, Mrntlcx. Capitutaiu amptunt n m um. Rrcrpi be-nUpbarrictun. Cor. utunn croceo-itarft-. I'ili c*uii> r liati ttibcrenloai faacicolali dflldai. (T. ». ap.)

4. T. ticti.it, caille ftcabro rt bine iocb* bifanam valloao, (oliN ellmtici* icaliii aptcc aerrari* triplinrrrii* w rinqùe s(..l-u>. pednncolt* icirtiba*, invol. tqnt-mis |uriseriailibus ciliatis adpressis, acheniis \erisque biaristatis. f in Mexico (Uav.), ad S. Angtrlom (lin!.¹ pi. «s. «. j>V). Helic. athm ei{{anin» Cav. ic. 3. p. i<>. L •tgaon Un. nrctonr. JlrlianiliDft<rrL>u*Villfl.ap. 3. p. >M. Helianthus trinervis hort. Madr. et Mon>p, iRi5. Herba rir^^alU Captlii flava. (v. v. c. ft ip.)

CCC XLVI. HELIANTHUS Linn. gen. »• f77f - t*«#. diet. oo. i>. 351. 5y- p. 140. — Tourn. intt.p. \$Hy. i. a-y. — Vu can Adam.fam. a. p. 130. — Hcltanibi wot- 1* Es. — Hiliti sp. auct.

Ca pitium mullflornin Interogamum, il. railii jigututi> m-uiri-. i-ser., disci tubulosi i herm aphroditis. In vol. trrculariter imbricalum, squa-mis ext. foliaceis ac Litin upprmliculBlis inappressis, intimis minoribus palei/brniilbus. P\ootol. jiJ.tinirii aut <ouve (UR), DJIeis semiamplect•n-tiba n oblooaif acutii. <or. disci tubus l trevit, fauxamuUorcyliind ca-cc~, denies 5. Siyli rami appndtCuUtL \chwnia lalcraltler cvmprMM aut subtetragona, paikt' vii tosa au I i^laWa. HapiJU1 squamellis 2 ex .!>. gulis achenii ortis aristaeformibus constans, et rarissime 3 alias conformes ex angulis lateralibus ortas exhibens. — li. rbc (rariss suff-ices) Boreali-Americana: p•Irrr que scabrae aut villosae. Folia opposita, super. interdum alterna, intercgm mi droiau, s<i) ius triplinervia. Ca-pilul ampla solitaria raro corymbosa. — — — — — t fuscae, radii lateae aut subaurantiace.

Annm

1. H. ANNUUS (Linn. sp. 1276), radice fibrosa, caule subsimplici •rwlo, (olis alternis petiolatis cordatii tf u latò ovati< trinerviis grosse serrat it*, capitulis maximis cernuis, invol. squamis tjir oratt stbrxiul acuminatis ciliatis, paleis subindivisis, acheniis disci biaristatis. (I) in Peru (Lob. Dod. Cam.), Mexico? (Linn.), nunc in hortis totius tere orbis frequens et hinc inde p^r "ioipt)t seminibus vulgatis. Mill. illustr. ic. capituli. H. platycephalus Cass. diet. 30. p. 352. — Lobel. — 392. f. 2. Pappi paleo»kr una subconcave lanceolatae dentieulate, Hrrba 5 fi pawlali. (v. v. c.)

M. Indarut, involucri squ...ins ultra mriiiribm in fotia •obtwn<>tata ex-panis. — II iitiiftu Linn. mani t:7. Mon ilrum JK>Iiis quàm variet> (v. v. c.)

7. P>tm*im4, pmrilit mtihd b(rmtfoC — II piimila« l>en rnrh ^ p. 475 (v. v. c.)

2. H. MACROCARPUS, ••ulr necto six I4HIU.O fctngtw, fnl»» all eruis petiolatis ovatis acuminatis dentatis subscabris grosse triplinerviis, summis juxta capi-tulum subconfertis et im pcttolatM. in invol. squamis scabris ciliatis acuminatis-simis, ligulis basi pubentibus obl...ceolatis, acheniis corollis disci per anthesin duplo super... nom. hybrido Hel.

longicarpi. Ligula-<-itritO'flavir, apice acute deaiatie, ? ' poll, longar, H<j tin. br.-r. Cor. diici but villm*, ffavar l'appl rt rccrpt. pilr.i- pa I lid sr. (*. v. c.)

3. It. O»AT«§ (Lebm cat. b. IUih. iJli^ p. iftct inlinnri l83o. p. 37H. pl. nor. ii 7 . >)iil' erecto >ut>itaj ... remote »ol ... itrig<Mo-a«peru , mf nppiniti* , taper, at- tcrnu, prdmic ... Va^At in liorti> -ul» uomiur f i id. fjlto Hrl. jtciioUns C Capitula 3-5 poll. diam. Corolbc <llnri ba«i aaranliacx, lobis iuun »ubfa*cn , lubo ad jiartrtn dilatatain attaulo P i »o dneto, (>. T. O.^

4. H. i.«»TiroLk»ls (Doogt. in bol. r«f. t. 1*65). caole encto hispido, (uliii ailrrnb priioUti* oraiii alienanlis apkc acmnimtU triplinennit M m lii , CJ- p i l i s antplr sabcrbqui^ pedati ... Karainalii darao acabrtt, p«l*U • cutc trifidis , schenlis b' ... interioribo» teen lloagtb in regime ArkanMiti ti Mm. l'ouriil. I Hook. fl. bor. an. i. p. 3iJ. VaUk act-edit ad II. aoa«oiB,wd capituU ntio ... r. T. c.)

5. H. %>tau { Lebm. *ind tern b. Hamb. if ... caole erwto **prrrituo patcaim riinoto ... rUotitM ... UotitM ... rawJilw. ... D»ca» &»eo-parporeo». V^nlr utunii fl

6. '• > toi.4Mtt (Not!! in joarn. ac. nat. M Pbilad. 18«1. *x • j > " 5), caole erecto • nmoto ttibpsbcac ... sit l^nj ... UotitM ... D«tj rat. fa. Par. «d. 3. l. 403. Capitol ... wapn. Mll M ilfjiori. O ... (v. r. sp.)

** Petrnnet. ditto aim purpurc>. — t>t>comeU foif neagn. 18»5./» 3

7. II ATRO-RUBENS (Linn. sp. 1759), caule erecto pillic. 100JM «p«rM* bi«pi*k> foliis oppoaitk oblonfo -spatulatis seu ovatis crenatis triplinerviis scabris, invol. -qoanut i>рати» ... Mflttaf art- ... krrboi.nf.t; ... U. li

8. H. LESTIFLORUS (Pers. ench. 2. p. 476. n. 25), caule erecto aspero, foliis inf. opposita, sup. alternis ovali-lanceolatis basi cuneato-attenuatis apice longè acuminatis serratis utrinque asperis, peduncula elongatis 1-cephalis nudis, invol. ... r ttttga*nW. (botiiU.), » ... tewWu,

9. ri. ORGYALIS, caule elato laxi, foliis alternis sensilibus linearibus plauls sub- denticulatis vix subscabridis 1-nerviis, capitulis 3-7-corymbosis longè pedun- culatis, invol. squamis linearibus acuminatis ciliolatis, recept. palea, linear-

•nbennealis iotegrii apicr lubcilUtt*. achsnio gUbro a-3-4-«rl»t*lo. % (Linn.) ia Amer. bor., Virginia (Unu.), a pro Arkansano (Fem rules?). IMUn'tbus an- ittfoliuift Linn. «|». 1279 non Mirbx. CnrmpaU Mill. i< t. 224. f. 2. Sa pecmn H. anguiii folio Blacks. BOffium et alriclo jure am. ustifolium didiulum , ted nomen ipedei Michx. wnravi neaugealnrcunfutto. Hrrba C-to-pcdalis. DUcus

atro-pnrpnreua. (r. T. c. in b. Oenev. rx aem. l'onrtaleautmt.)

T H. AKMta uuvf n Miebx. ! fl. l»or. am. a. j». i4t), cauU crrrto pPce viloso, •ammU airrrnU, capiluib puucit longe prilutiUIU, invol. »qoainU LncrtiUti* diano Mualibai raent. Margin? icvnlutis subeeabia x l'itruia, nar, oppoWia biarittato % in Amrr hor. h Virginia ad Floridam (Michx l), C. trollnat banidu tb (Ell'ob'om), HotizG Marsart. Ditcoa •Iro-iubcn*. Hire. 1 ». p.4'>- Sim* bot. naf> t ao5t. Rndb^ckta »tiprutifi»lt» Linn. »p. uSt. riu'l. ITII. Mill. l« ia-i5. (r. i. ap.) 3 Di b R subconvexum.

H. i in * BIS, canlibm pluribnn Mrir*li« plabrrt, foliit oppo«Jlii liorari-lanrro

lali* bmtl •tlrnumU mmHB at-aroinalia nndulalis tnt- JOI it i-nci
ulrin , mrgtne pr*»«riiw ait buin rpeir itthalia, capijalia •olilatia
trrimiaalibu* ,)«voL »«juamit intl»nr.iii««» rttfo Milurmis e'dtalia,
Tamaulip: Ubria l» . % in Mexico prrtpr Rrvnou de
t» «pr. dor. lr, rUndirr. IUii/muji ligoetceaa. Cnurla pedale*.
liguJ gm, i l*t* , I ftiftbi nutate. Ducut labfuMUi invo-
lucre longior. (*. *)

• » • *Ptmnes, disco tutto, Joiits omnibus eppotitit.*

13. II. BOLUA [l.«iu ' did. 3. (i?Kg> p. li ODD WillJ.), caolr erecto piloto, folii* oppothi* WMilibui vniin -mliba* rordaln •ov«tu actinium.» *<Iprnae ilia aopi •pabvro-ojx'i itit ruoilitr villoals, invol. wjaamii lanceotatn- liu ato-fiajatMtntiboa, rsenL ilrminn pgtfno, palris acamioati* integris, ligulis circ. 20, acheniis glabris biausiafia. V. iu Amei ice bor. pratis btimiJis, iaj AJa] amá, I georgia (ll.). Buchoz ic. ex bo ,i |>ni» H. pubc^rna Willd. sp. 3. p. 2240. Ker bot. reg. t. 524 (excl. syn. Vahl. ex d r«cr. at iprdm. " W n.). T. !*rb ia flor. t8A. p. Sol. H. cannemu MJcbs A. Lor. aap. 3. p. Mo. (l. ?..)

13. H. MI (Lam. diet. 2. (1789) p. 84), oaajJc c ecto h »*: 1.TVI eter im pubescenti-scabrido, folii • miffff us oppositis et »np «l tefnis ovato-lanceolatis acutis dpm*r armmfo tapri toliacabruli* n b l h us, invol. squa- mil liQran-lanref4aii« pubrruli* matpinr longè ciliatis, recept. paleis trifidis lobo meo di l i i ore acuminato, ligulis circ. 12, acheniis glabris biaristatis. n Awrr. bor. akna «ol fertilibus à Pensylvaniá. *d Cjm.hu*ni. H. pitbrvYna Vahl xfcab.i. (1791) p. 91 (n ^| • ec. hort. H l'fa. et «>inf. deser.). n book bot. mag. t 2778 non Willd. H. raolli* \ Willd. sp. 3. p. 2240 (;, m L«tn. n enl. syn. Michx.). II. »kHrh a. p. i ifl. II. -Hookeri Don in Loud. h !, rili j, p J5g. H. pilos tu Taoacli in HOT* t\$3&. p. Soi ' {>. T. C.)

14. H. MACROPHYLLUS (Willd. hor. berot. l. 20), cmlc rrrrt n pil-MO>ac<l"o, foliis oppositis breviter petiolatis ov*io-ani oblongo-Unr*oUI is serratis uinn- que scabris triplinerviis, petiolo ciliato, capiloli» iwuci* Mll.< ortinl»r«>jv iavol. squamis lineari-lanceolatis h iu loDft* cituii* rt (ItitMt f>tabriu«ralia apUw aca- hridis p>tulo-squarrosis, patfi* l'drutatn, utltj'tiitit |Ulbrl| btaiaUti*. V (• Amer.)>or. An H. »tnminau» Uno. up. 1177. Fil. sket>, >, p, ; 20? — iBocc. sic. t. 27. f. 4. p. »>iw. /-«u. buL l. 56. mrd. J1, M rotiou< Tauadt ia flor. 1828, p. 504? (v. s.)

P BIVfcfttCkTU* (Linn. tp. i»"9 rx cl. syn. Mor.), c«ul* rr ecto glabro levi, oppositis subsenilibus oblongis aut ovali-lanceolatis ... inatis serratis scabris subtis pubescentibus imá basi ciliatis, corymbo trichotoano, ... lanceolatis brevissimè ciliatis patulo-squarrosis, paleis acutè utatis, acheniis glabris biaristatis. ? in Amer. bor. à Canadâ (Hook.) et

1 "Mialula la pet* 1

No iclwtaeo *A Cimlinmn. Lam. diet .1. p. 86. Tantcti in Borl t8a8. p. 5o4-
H. liipidnlm KII. *kelcb i. p. 419? H. Iriotrmon Raf. in iilt. -- Morii. ox
t. fi. t. 3. f. O3 (ore t. 7. f. 66 qna clraione fal*a deepti pluroaun. Amrr. tub
hoc iwm. alicratu BfMC. fotii* lung* petioUtu lwbcicraut j tale* milt Filiolt,
B*tk, tic). Radix rtpem. (r. T. c.et ». ip.)

jf>. K. im:*rETAi.w* (Linn. ip. 1977), cjnlr ereolo l*ri a pie* icabrñ, fohii npj<u-
lifts OT>t» pcliotatti Acumin^ru fvt**e irrñlii iripliDrrrii* ntrtnque Mibrít,
io>ol .fiuamii Itotari • UpccoUtu »qairro<u hUpidolit tttinit, ligulu 10.
rec. p • cis ratatu. % in t',*n*>l* (Kalm rx I. J, in miccii bpidows »TIT>IH is á
(aoadJ at! Virp niiani (l>ambV Affiui* H. muttiftom, wtd runU* plubrr. tolu «ogm-
tior», lipul* paaoom jtu^uMiorra^irriom. Rot> W. t j35 ex Purih. it. «. c.)

17. H. ITODUI «foiMit, <IUU »iiffruticu loso rti e. [»ab*iccati-><*brido t i. liis
oppfMtn bieitn petiolatis •liLmgo-la* ceolati 1 •ahtrrralU Iriuri viis ac Blii
supra ftrabririrot tot' tus secus nervos hiftis, rApittllu petli<rlj)tis corymbosis
jilrrtMjuc irru is, invol. tqiuau* jippratliculitit, apprñdir« nululo rrlrxa tqnar
ro» á, ext. inimin atis, ext. «H» obtOMUwmi^ arturnii* biamlitii. K in f>|r|ico
circa Villalpando legit cl. MenJn rl Alaman VtrUwda niolln ? AUm. ! to lill
ad-Leighiam urticiform«m. "r. * |

18. B. i M . . . (1fhwJ« in RI. tkrirh 1. p. 416), caqif friiili glibro, fnlii*
oppositis arete serratis ilib— ovaria taprrnr •tiesaatlt trrait* pilou* >ulir», m|
tulis paucis, invol. squamis lanceolatis, paleis rtdiwwt jijMor limbruli*. % it*
Caroli in boreali (Schw.) et Georgia occid. (KII.)

19. H. 1 ONGIFOLIUS (Pursh fl. bor. am. 2. p. 571), l«Urtiii»ui, (iiilr pant' u'ato,
ramis summitate oligocephalis, foliis oppositis s<tb<r**tli hu» lauc«oU><« tripli-
nerviis integerrimis, infr. «crrili«, iuvul. »tJU4tni< armis, ext. linearil
divaricatis, ligulis circ. 10, paJrit UikYaUtU 1 aroiatii % in bomid is fertill-
a»
Georgia occid. Ell. sketch 2. p. 417. Habitus Coreopsisidum aquaticarum. Pappus
subulatus caducus.

20. H. 1 TENUIFOLIUS (Ell. sketch 2. p. 420), caule t levigato, fo...
petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis rosse serratis utrinque scabrescens
membranaceis, capitulis parvis pau M, m*ot. squamis Uacwoiatis ciliatis >*.
pressis, ligulis circ. 10?, p paleis 3-dentatis fimbriatis. X 10 O#or,
occident. Uufiai. Aifai« (f spathulato. Pappus Mil. l«us pubescens.

21. H. 1 SPATHULATUS (» Q. 4.rtc b ». p. 4 *), c » a U » « p « v , » | }
in prttdom alteiuMIM MiaibnUto o- atis paulo Mtimtti atis serr aii« »u
«H» Mtblb* n i k a m t A i i , 1 jmulrt op| ositis, invol. 1 *qa»mu U>tr<<Uii* ' .
pi e *oMita(M, lifsS* i o n | paint aco»itu is integris, % in Georgia
occidentali. Pappus Mil. l«us pubescens longae.
pai uibol<tm pvbwonw. Ufoitai M&t

22. " i>'cu.r»{EU. ai*t*. 2. p. 4, 1), wliHM
oppositis ulo<f« -Tltñ Uiwitalu —fciamfrw
marginis subrevolutis, capitulis
paucis, invol. is lato-subulatis ciliatis, ligulis 14-16, paleis profunde
tricuspidatis. % in Georgia occidenta pppus subulatus lacernis.

23. H. 1 NIVARIFOLIUS (p. 423), caule scabro o- ositè ramoso, foliis
oppositis breviter petiolatis supra scaberrimis subtus pubescentibus, infer.
ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus cordato-ovatis mucronatis, invol.
squamis lanceolatis ciliatis, ligulis 10-12, paleis subtridentatis apice villosis.
% in Georgia occid. Affinis H. tri oMfjidK l'. pppus subulatus pubescens
achanio longos.

24. H. 1 SCABERRIMUS (Ell. sketch 2. p. 423), caule scabro parè ramoso, foliis
oppositis basi attenuatis lanceolatis r- ifPM scaberrimis subintegerrimis, invol.
squamis ovatis adpressis, ligulis 16-20, paleis integris dorso ciliatis. % in
Georgia MM Pappus subulatus pubescens.

25. H. 1 PACIFLORUS (Nutt. gen. am. 2. p. 177), caule nudo trichotomo oligo-
cephalo, foliis oppositis linearilanceolatis acun HMIU ^rratis ferè levibus.
invol. arete imbricatis ovatis. % in Louisiana inferiore. Folia interdum ter-
nato-verticillata, subtus pallidiora.

* 1 " * VcrenntM, ditco htteo, fofuis wpfriorifait nlfntui.

30. H. FRoct'Mfcinsf Pert. •nrb.*. p. 475), unit (Kflaao-proaanbent* vis api
pubcM'rnrtr, tulii* jltrrnti anbceMilibm nralibm HTMIKHU i<btuu« b«M iripli
nrrrviiu apice »nb«fr.iti». rapinili* aoBtarUi pMBftfiatb, tnv. MjuaniH l-iwruui<.
pubcM-entilni!! »nb(iliati^ limaiinblou^i^ p«l«u iodnruu, arhirnii* itndtttitiv
t<4-aratali«. %|l IVrvii ex bnrl. Pur.)|. pnoatntaa Dtaf. cut. nl. 3 arc
d. ^ I ligna 6 lin. lofi*, —Sanvilalia hrlianlhrtido Willil. »>. 3. [> n-
uc a l'rrMwnio riiaa viddnr tlvtrsa t'iitilr ri ecto, oapilolia doplu majnri-
bus, etc. II. j rocnmb n» Raf. il. Lod. p. 70, otnuiuu diverMU a gtaerc rtw
vendas Btd rix ootaj. (». v. c.)

27. II. NHinxTin (Spr«nf; tyal. 3. p. fiiK), brrbarrtu, ratai* rrlrowan
•eabro-ht* (11!.., (oltit iul •pposit1 wujlibn* linrari-oblongu oblau* MII
gerrimis hispido-scaberrimis rigidis, capitulis solitariis longissimè pedicellatis,
invol. squamis 10 laoreolalti •dpressis hispidis. pilri» ac utis, acheniis glabris
biarUtatis. ? prope Santa Rosa Mexicanam. ram-H (urwitanM I. B. et Konlh
nov. prn. am. 4. p. U J . * .)H non Bcrab.

1, H. thiriiiH M i)«, caule herba oro rkmo«j) subscabrida. •-(11«» -rtttiinipL
caulibus del HM is, inf oppoati* baai obtaar atii iiprm baaln tripli-
nerviis supra • aairirnl* atijctatafu ilcta ova1»-Uti> r-4. 1 sere p<ndur«(oi
mediis oppositis indiv -ia, wnatA altrroi. panic '!• has>. |M>dic*Ui<
invol. squamis 2-3-seriatis lineari-lanceolatis acutis basi hirtis-ciliatis adpressis,
recept. paleis acuminatis integris, acheniis aristatis. — in Mexico prov. Leonina
•d rxTiit. a «uaxna»«> I'agi* a, Mrodn jzotri*
M* pur< bianstata n*r »qnaaKUa* olla* rxli-i
ens. (v. s.)

29. II. in*. MALIFOLIUS (Willd. sp. 3. p. 224), caule scabro supernè ramoso,
foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis tripplinerviis utrinque scaberrimis,
inf. oppositis, sup. alternis, panicula laxa, invol. squamis lineari-lanceo
ciliatis, ligulis 10-12, paleis apice 3-dentatis villosis. ? in Amer. bor. sylvis et
palud. exsiccatis in Nova-Caesarea (Torr. 1), à Canada ad Carolinam (Pursh),
in montibus (Ell). 4k I. W. t» 1 p in II. ftfC* Micht (1 bar. aai.
p. • 41. (v. s. et v. c.)

" " CORNIFOLIUS (H. B. et Konlh am. 4 p. at J), hrrbacMM,
ratnJ* an? olatis hispidis, foliis op>nMti« ahri nisque petiolatis oblongo-ellipticis
acuminatis basi rotundatis remote denticulatis t r p4in^r«
ri>i« kttbtua htat> MftMraaia k.MUd.*. pbm tcajaiMto |Miti,
but, ackamiU iipr»» pabPMMttMMa bi>n»utf« * ia M|><Ha W-
Santa Kou de la Sierra.

31. M rowKJTOar* (Micbt. 11 a. p 141? Ell. sketch 2. p. 424), 4ol« i>jj
partt raaVMO. fcuk OIIW • laonnbti* wptrt* atl<i
aupr* teabm Mibtm tomratnala pkrqw^4 ahmm, m pitulis grosse pedun-
culatis, to vol. aqOMiia tali«««<Ai •^ttarroM* laacroi
palcti irilidi* % ia T*«orfii occid. H iqt<r Hum. Cb*
(E il). in prath IIIJBorMiam 1 (Mi b.)

32. H. CALIFORNICUS, caule elato latw I «pice lur pamcialn, f>4ii» inf. . . . app,
•llermi nw ctis elongato-lanceo latw iKtr^rrimi* ba<t »>t«*nfn «abrilia<ii..
acuminatis uriaajM acabiii ttii [tfjunroln scabris, inc,,] mmmk
lineari-sublanceolatis disco paulò longioribus >t «M«rro«o-pa
hirtis arharmbfabrfehMiwla't. : ? in Cali Smu4 bfttt d. D»u
H. f iXMIMD »*d csaln latM, totw avgvation JnHfiiiiMi. invol. squam vix
i l i , «ta. (v. ft, conin. ab L in. Sue. buriu- lmt

33. H. GIGANTEUS % [Uaa ip. i j-H mm Cav.) . malr rial., wil.ro . Mtta
laitMaUIM M-, r.ti, oUolrtr t riplinerviis scaberrimis basi attenuatis et ciliatis
corymbo •tinctO(m>al. MroaaiM itWpMtotia Uaa«ribu« l>« , .on.
roso-patu UU alii ap« pcal*n. •dwuk^fcm. I « | IM ^ M » -
minatis stabi mbrUfit. ^ m Am^tr » «aud« ad IJIDIIMH Mil
». Tawli in nor. ,11,1. p So,, H nrfam. I M«, dict. 3. p. 227H. •'»••

inms Jacq. h. Tind. a. t. 161 non Lino. II. gigantrusel alt.issimna'WiHd.ap. 3 p. 13(1. —Moria. ox. 3. *. <i. I. *) . f. G6 et 6; Hesba data in boriii frequent vartat eaele plus minus walim, purpurascrntc ant «iridi; folas angnalioribfti ijttiortbtuTc plus minus serraiii; corymbo oligt-ant pulyceplialo; itivol. twjiiami'i iu appendicctn fntiacatn *(«« lungisaiame produciu, temper disco longioriboB; ligutis u-i5, etc. Inter bat variationet Umitet non «ati* certas video ul rarielale* .tint tntu ditlioguend.r. (r. ». c. et a. »p)

34. H. ALTIurMD-i {Linn. »Jl. 1478. rxrl. »yn. M<r.), caule erecto gUbrintcttto, fo. Jis alternia oblon^u-lauocobiin in prtiolom 1 illiatum .tiennatit acumin.iti« obtusè serrali* triplinerYii* luprrnr ical eis, invol. «r|nanit» Uacaolatia diac> xqualibus dorso glabn» tnjujiue) IQ^C cWulu, acbarsiit p'.jLm, iquamrlh* 3 acuminati k rati fianbi in Amer. bof. *«d loiis* [x<] r. inc- itas ob con- siones li'ijd* »JJ. < inn II, |>igantro. II attiwiftOB *Lau»ch in flora i8aS. p. 50J. II. jgigaulen* HiJl. *af. n st. 2. t. 38. f. 6? Uguljf io»ia. Palejr •picè villosoriljjtf aenra* iuicgrs. Pedicclli adpreaac pilosi scabriw nit. Hiscu* lutro* (r. T. C.)

O. folia rxan-te et argute Mrratu %. (». r. c.j

35. M. wri.Ttrxoai»;[jun. »|i. 11^7), rhtsoiaate tar«t! inflcxo, caul*ererlo rtamuto •rabrtd<i, fuiu* pck>i*ti% dritUti-> frij-Inn M la, Inf. oordali*. »q< r. ovatis, invol. »qoamUctt iiDran lancvoU tttff. Inter. IwjaflIIIII, UlttUittbIOBfM nmnrwui. 1£ in a>pamatt Mod* aylraticia Amcr. bof. a Canada (llr>ok.) et à PajiuUvanta aJ CaroUaan (Pursh). Curt. bot. mag. t. 227. Hei. |»oITcrpbalo» Cass. diet. Flak. phyt. t. 158.

capitula erecta 2 poll. ilun, Folia altern., in- Uiduit. variant 1 opp raato-fefal dilata. («. v. c)

16. H intmici :Lhin. »p t 1577), radice "MMMa 1 tubercula oblonga gerente. caoU errrlo raan^o arabfn, h> alternia petiolatis triplinerviis scabris serratis. inf. ««rdaio-o»att». aancr. erato acaaaMKa. pru< ciliatis basi ciliatis, invol. squamis linearis-atis nris ciliatis. 2 in Brasilia (C. Baul.), nunc in Europa ob theres «daU« rlttottab MOW. fattMaiio t. diet. *» p. 3S1. Gw. M. f 1. t. 19. Srbknnr l»»n>il- V t vSj). — {col. ephr. 2. p. 11. t. 13. Pjpujui* 1 4->M»um« ariiti ciliatis. Ligulae ru-iimenu organ. femloco- ruin 1stinent. VarUI tulffiibiit kubrotanda rl ubluuftb tubdalctboa f* TaOM^1 is (1. (8a8. p. 5o6. v. v. <)

ft. nbtattffoitus , foKk oUaaf- *m ora1M«nr*alatU. — Sfwriw. nib «««... l(tuberosi ex bono (^Utiiru.i k-fer H. 11eyne et W.UKJI, r.> . n. 3o3. Sat similis II. dtcapetalo k«d folia aitorna. Radio** ign. (». ». COBBS. *b boo. Cor. aurir tad. or. Load.)

?- H. B a a t a u m , <aatl« aiasptM Mnato baapxlo. falial alfffnia oblongo-lan- ceolatis obtusis longissimè in petiolum attenuatis, pedunculo elongato termi- nali 1-cephalo, invol. squamis patentibus lato-lanceolatis ciliatis, pappo acutis solitariis ba nve ina fualibus validis et margine lacero constante. — in humidis planitiebus Columbiae ad Oceanum pacificum, in yalibus montium scopulo- rt ia Catifuraia »: San-Francisco. Hei. ugifotioa Hooa, fl. bor* *» 1. p. 313 non Pursh. A a fortè Leighia seu Harpallii spec.?

.Fruturasi

St. B. QCI*9C, RADIATUS (Cav. ic. 1 p l> t. 273), caule fruticoso, juniore sub- is ovato-lanceolatis basi emteatis serrato- rtrinq> subconferto, invol. squamis bi- seriatis acuminatis, ext. spice reflexis, ligulis 5 ovatis, tridentatis obtusis. 3 in Mexico. An hujus generis?

39. H. ARGENTUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 221. t. 376), fruticosus ramosissimus, ramulis folisque subtus sericeo-lanatis, foliis alternis breviter petiolatis lanceolatis integerrimis trinerviis supra sericeo-pilosis, capitula pedicellatis solitariis erectis, invol. squamis oblongis acutis subquadratis, ligulis circ. 15, paleis oblongo-lanceolatis membranaceis, acheniis glabris.

3 m Arclhiw kmoMJuadmm prov. Qnileiuu. At¹ iconiur buritUti. An rerc? Habilos LeigBjv.

40. H. VERRESINOIDES (H. ft, rt Knnili nor. gen. am. 4 p. *%t\ frniicoitu ratno-
sissimus, ramulis lan- tU, **folii* allœniti pçioUH* ovaloiant col*tl» *t-tiuiuaii***
integerrimis trinerviis supra •tlprf»AO*pilri«i tobtua incani* rt wrirro-tonirn-
tosis, capitulis subcorymbosis, invol. squanlii ohiongi* nbtntift rxt. subsquar-
rosis, lœulis circ. 10, paleis linearibus obtusi*, adbariof libra. Jⁿ temperatis
VrtiviaTjaxU r.uarahatnba An Ui|bie tp. ?

4- Species non satis nottr.

41. H? ABIITATU* (UN. ak«lch a. p. 4»8\ eanie «rcto acaViro, foiii» infer. rj po-
*iii« ircleaeu ilibus rrtli-lanceolatu acotu dentatia acabria nbixu ptto««. CM-
pttali* paacii conrtnto«i», invol, ^fpuniix ovato-)anrrt>lalia pnb««cr««iiii us,
palni* oTBIO-oblonjia, arulb i pri%|%ieuub&% . % in »lcci« »tcrihb«* *'m,rg'i.r
CM. l. Cfr. Actino in«T((Ji» r% Ml ant folt* noo Arcarrenlia.

4». H. ? Cm MINCHIBANSIS (Pers. ench. 2. p. 476. u. 21), G. "I* r«rl« tcabro patrr
lamcM", foliis allcinia lanrrdlaiU mirpprrioi is enervlla aoabrU, eapitglia adj
riis termi lalilt* , tnvol. »qaan>i* ublongi* m brricatis patenti-squarrosi, lifnli*
Onltis longissimis, pappo biaristato. — m OM J.nrbinj «« <:lm>j catron. 11. gi-
ganteus Lour. fl. coch. ed. w. ». p. 6»^ tma Lint. nec CIT.

43. H. rtOKpmi s (Linn. smœn. 4. p. 290), e *u^ «' litario infernè glabro, foliis
ovatis serratis, pedunculis scabris, invol. squamis squarrosi undulatis fronsiois
ciliati v biaptidi* 2f ioC*nad« . Species dubia, hodiezms ignota et forte varie. ru
H. drc-, e'ali invol. in fi^io^j ma IUKrr A. bar. an t ; . 317.

4V H. m»«DTVa(K af. ann. nat. |M> |>. 14), hirsutus, caule simplici, foliis re-
motis breviter petiolatis l auraolafijt «<>itMim.s serratis «oktut J>J!
firi' iis, capitulis terminalibus li#a^BV»b«f»ailil.i' invol. sq Tfirmn irtnrmin
o*atis acutis Lialis iin*ti» 7^ is coBfco* KrntorkrttsibtM.

45. H. INCANUS (Pers. '»rb. a. p. 4*5). iBcaDO-toajMDMMa, foliu orali* intr
ger- rimis trinerviis, invol. vilufto. — iu Pn uviâ. H. capurtctaa Jou. brrb. Affinis
dicito: i l. molli. Cœt. ign.

46. H. r** VIFLORUS (IWraih.** Spmn. iy»i. 3. p. 617 nor, Kuntb}, taupe b*r-
haceo ramoso glabro, fotiia o ppositis alt.mt««|u« pdtolati* oi ato-obl >ngi»
acuminatis ib«ctTatit <iplinerviis • rt>lw>W)Tllln , in*trl, KINIDIII line* i
laxissimis subreflexis integerrimis. — in Amer. n. Derub.
descr. in libris mihi obvis non reperire quivi. bor* C*i. aibi if

47. H. 1 RILORATUS (Link e. . . . 2. p. rto superne
nmui ssimo, foliis long" >". b. bci ilobatis li»), c«tiU k«tba««ou<
iiiTol. 4|U- imis pilosis, exter. acutis rell r&ta, »' hœnio breviter biaristato.
ILinl Mexico. Capitulum in genere mi niuuni. Ail ceftr sratrit ?

•]•{• Species txcltutt.

IV ADMIT* II. K. K. — Harpatkim aorvam.

H. SUPRALMOIDES Hort. = Helio j* tin canescens.

"• ftniiAri » IJMIIJ ^ Heliopla canescens.

H. ' aSTMMttt Pcrpp. S. Flourensia thurifera.

11. uartmTvtCK. = Vigniera dentata.

H BO MM || Aid. = TilboBM rcakt*.

... Cav. = Tithonia excelsa.

H. ourmi<a«B I look, et Arn. = i: nmniH thurifera.

M LAVIS Linn. 3. = Heliopsis lavis.

H. LINE v ui Car, at Ldjtbtâ liorari^

H . * . « . . . YELUS H. ij;K. = Leighia microphylla.

- H. outr&a Wall. = <.niiiia ulnter*.
- H. mourn vrn WilW. = Yigniera pfrwttia.
- II. tir.tntu l)r>f. = Harpalidin rtpitiiat.
- If. mTULrTk P<Ppp = Leptocarplia u'vnlam.
- M umiSTmci Kith, — Wulljj tnrmbraniiuulta.
- H. »Mcta*t» Hook. — I^ b ia iprckiM.
- If. sQtftUkcmj* II. IV K. - : \A ij;ht* ltnrar^.
- II- x>Tn*rr<m s Ort. = Lcthtowm tatrqptem.
- If. lavairsii M-d = 1 looreutia iljurifet*.
- II. nixkirii Hem, =: Tiibtuiia rxcclsa.
- II. Tftigtrrrt* Oil. t= Vi^HiTa |rifjiielra.
- II. Tn \niijuir H B K — llarpaliuto Tnnillctiw.
- H. VckxroiMit Ort. =TitbonTi tab*f< >rmi*.

CCCXLV II. tto\ KEMRIA.

Cap' ttiilifitii iTiilifTonifti Ti(mogamum iiut In '• rogami'in , II. i adii ligulatis sterilibus neutris seu organa forminea rudim. gerentibus-, II. <1. sci hermaphr, 5-dei tatis. In vol. a -3- seriale, squamis oblongis sub- equalibus. Recept. subconvexum, paleis complicatis deciduis flore bre- TIPibus. Lor, <iay faux vix tubo' latior, Styu rami exserti elongati (ret liiguifo met oi osi extus parce hispidi. Achenia compressa basi attenuata villosissima, 1-4-aristata, aristis membranaceis lineari-subu- latis ciliato-fimbriatis, 1-2 longioribus, 2 lateralibus minoribus saepe in nut. —>• :utices ./ frutices Americani glaberrimi saepius glutinosi. Folia alterna traailh oblongo-lanceolata, prWUtJi wriifft M pius et ninervis reticulata. Pedunculi axillares 1-2-articulati subcorymbosi. Corol 1» o<<**. Genus spectabile dicatum clar. et amicissimn Flout ens, physiolog« aculiKsimo , Acad. s. trnt Paris. secretario perpetuo.

* Capitulis radiatis, Chilenses.

1. F. rnnuritft, gUbrrriru*. foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis re- pando-serratis penninerviis, capitulis radiatis, invol. squamis oblongo-lanceo- ribus. 5 in Chil' circa Valparaiso (Gay) Popp. l pl. ex a. • 35) et Coquimbo (.....) in fruticibus sterilibus calidioribus. Helianthus thurifer Mol. chil. ed. gall. p. 336 ex Gay, Bertero et Popp. et ex usu popul. Hel. glutinosus Hook. et Arn. pl. Beech. t. p. 32. Diomedea thurifera Bert. l herb. Col. 1U>>-, acad. Turin. 38. p. 15. n. 76. t. 31. Vulgo Chilensibus Maruilla seu Maruilladel Campo. Resin..... (v. s.)

'• <M)Tifolia, foliis lineari-lanceolatis Hfffii imff* rri>la aot rut MIM serrulatis. achenis disci exaristatis aut 1-2-aristatis. — in Chili Henke, (v. s.)

2. F. cor*»»<<* i ftlabrioacttla. foKi» Wawilt i tali. integerrimis triplinerviis minutissime puberulis, capitulis radiatis corym- bokit. invol. squamis lanceolatis. 5 in Amer. australi legit cl. Poppig. He- lianthus Popp. l pl. ex a. 292. Caulis striatus. Capitula longi- pedunculata, invol. squamis depressis lanceolatis, intima- brevioribus. Recept. convexo Pair* tabacoO Achenia villosissima longe li- cellis 1-2 hinc inde intermediis. (v. s. comm. à cl. Poppig.)

** Capitulis discoideis, Mexicana.

3. F. LAURIFOLIA rima, foliis p*ttft)<it* ellip- seo-lanceolatis integerrimis acuminatis, capitulis 4 discoideis erectis. 5 .a M<<ic* imt Vitoria et Tula legu

d. Jterlandier (pi. ex*, n. Mo5!). Arbor 5-io-pedali» OMTOK DOT. fibre: Folia juiimr. ! ft involacra glutiim»a. Invol. squama- adprate inobluur dis. breviores. Acbxiii* vil!

(T. S. »p)

V K. (EBKI A, raole ramiMjnr sobpobrria mranis, fotiif Mibtwtilibuft flliplicii titrin- queaculn intel[crriinii wpra j;Lbris subttu pubMceaiibut, rMpituli* discoideu Cfrnuii. } in Mex ci |>r<n. nciã Novã-Leoninã ad Monterey lejjiil *». Rerlandier (pi. exi. n. i^r>i). 1^rutrx ramoiiwiniUft rinrrasrenli-iridiv l'olia 7-9 lin. longa, 3-4 lat.i. Capital* td apiflM nmorofl isb adgrrgaia. l^rdnrlli foiiioii apice rerurvi. Acbxaia villosisMtua liarUtala. (T. .)

Div. iv. B)Di>ni>i » /ess. syn. aar) — Core — »p*iJcarum gen. i ouuse 3. y>. 58.

Capitula hclrropara* fl. radii ntiliis, ranwime hnraogama apire rottrata, rariiu caVa, «»rpiu» producta in Imlai f-4 feie temper relror- süm aculeatas.

CCCXLVIII. CAMPYLOTHEC.

linnæa

l| 31. p. 508, syn, p. a}o. — BtdcDia ip. **<cf.

Capitulum innltifloMini 1. rtdii ligubtif neutris, disci her MI:ijln. Inlulti 5-dentatis, tubo breti, lauce loogU- itnA ik-nerviâ? Recept. planun is inter flores in >lrucl\im. Invol. P^uctMrialc , folidi* oblongo^lliplicii <emum reflexis. Ycfieniu confortnia elongate suboondrta ant corra tubu tragono-obcompressa angustissi eni alata, alis apice in ml crôge < niinimo* Mfp* d<-i<ln<.> aul Mil,,,,,; os abe nntibus. — Fructics (aut fortè herbæ) e x tnsulis Polji a* «orti , erecti trich. toini. Kol a opposita ternatim biternatimve sec ta , ^ gmentis ovato-lanccolali.t dentxUs aut intrgrU. Capitula luU*a pedi- cella U.

C. Mtcaaa-nifc vt'an. l. <), frutico»a glabra, fuliii ternaiim pinti stitimve sec- tis, segmento imp. ri wrpc - rilobo, fructibus incurvis apice biariatula yia. \$ in ins. 1. Aaha (Chan), et insulis Sandwicensibus (Gandich.) Bidens micrantha 1 Gandich. ! bot. voy. Freyc. p. 464. t. 85. Camp. australis Less. in linnæa i83i.

** Aog. Capiiula a lin loo(a. Cor. lineam longæ. 1.3 au tralis, Coreopsis fruticosa Forst. pro l 91. aVd«n« antralia »prf. %\ 3. p. 458. An stirps australis eadem ac Sandwicensis? Bilit* l. in- nalifida Forst. ! in h. M. 1. Par. Specim. valdr ituprtfrclutii ! Differt toto rcrlo a pi- < Gandichaudi. Caulis fruticosus gracilis bi- nec trichotomus. Folia Mil>n ora pinnatiloba |, lobis linearibus integerrimis. 1 apitula 4 t|. ilnittir minora sed fl. fruct. et invc 1. dcatitata Ex For it. prod, creacit ialar tropittw. (if.* , in li. Mw 1^r)

C < ;m*]>ni 11.0m, lirliliatra puberulo-hirtella, foliis ternatim sectis, segmentis lanr«»l. • !4lo-terra«i». fructibus subspiraliter tortilibus oa BIMIU .. ribat 111 I 1* 0 V \ \ «rc SanJwuniwuni ad moofrn K.»], legit *!- Marrar. < apitula 7 lin. lonfa, < it. 4-5 lin. IOD(K. (T. a. roiun. ab hon. > hortie. Inudlll.)

1 I IX. BID! \ ^ Linn yn. a. g3i Garm. fr. 2. p. 412. t. 167. Less. syn. 230. — Bid us et Kernera Manch mrth. iHy et 595. Cass. diet. 24. p. 307 et 402. 51. p. 473 et 59. p. 321, 328 et 329. — Pl "M.lrn* rt l dW- sia Neck. rirm. ". 15«, « i\$7. — (vriatlocephalu* fatM. *K.

Capitulum mi li = Sorum, nunc homogamum discoideum, nunc in it- gmentis speciebuz supiis rblanum, ... dii ligulatis neutris, In ... similibus dissimilibusve. Recepti

pl^fiiivculuni pftleaccum, Slyli ami conn ltrt'vi superuli. Achaerituii
 \Aits miaiu obcOmpressum arnlcalut.i iostro: ab achanio v ii «livr so
 sup era mm, us in nistas 2-5 ngidas retrorsbm piloso-sct bras. —
 Uci hae saepius ani iuc, plcrn-fjuc Americaii:r,jKti cae Gerontogem. I caules
 telm^oni trrcU-sve saepius opposi te raraosi. Folia op posita, s IBHU ii
 tenliwn aherna, indivi.w, [>artUi ant 5crU, lobb iDCisil M rrativve.
 (Japttub fapibs flava, rariis radio albo, in unicâ specie disco radioqfl
 purpurn s.

Secl. 1 It\TTCA»r*A.

Achazna ovalia «'n obovato-conseiformia IIIK'ltinpr**v> - plena tetnllt tn nibus
 •at »UJM-Monliu% rrlti.iM, ad margines ciliatc, nia lu*i>ix in arroUtu dilatata.
 Capitiula di»Kii'ir« liitra 200 radiata, li^nlj tUX'i* ranu* aillii*. Folia sa pitw ii
 risa iariwimr in *rgai|nla ilijia.

[i. R. t>ir*»Tir» (Linn. sp. 1165), jllaliu, foliis tripartitis, lobis lincoelatis
 dealati*, capttoUi ili*«x»idei* l***i bt actreatis, bracteis basi ciliatis capitulum su-
 peraahbuK, intol. u{u«aii* ai4r|t. m u embagaccis, achæniis saepius biaristat-
 lit. (I in 1 umpa? imu* rl inn ml atis, etiam ad JUCJVDUI fti<v.!), et in Sibiriâ
 n DahurU (Turez.). Huds. A. aofl i. p. 355. opt. Sow. engl. bot. L til
 B. frons Aa%* * Lam. diet. 1. p. 33. ill. t. 668, f. 4. B. rad tin lhail. I H. P*
 p. 422. quæ discoides in ipsissimo auct. specim. — Blakv. 1. 519. Achz-
 ni*. »i in B. cernua, obovato-coneata obcompr r«M4 ros: IA (v. v.)

8. pinnatifida (Turez. in litt.), foliis tripartitis, lobis angustis pinnatifido-
 • in IMi huc: ad flum. Argun. (v. s. sp.)

7. hybrida, foliis sub-3-partitis, lobis longè-linearibus — circa Parisiâ.
 Bidens hybrida Thuil. fl. Par. ed. 2. p. 492.

t. tenuis, capitula pinnatifida, foliis indivisis aut vix basi grossius triden-
 tatis. (I) cum var a. — Verbesina minima Dill. ex Ray syn. angl. 154.
 t. 7. C. 2. B. minima Linn. sp. 1165. ex syn. Ray? B. cernua tenuis Turez.
 •rk-t. Similis var. 7 B. cernuae mihi ignota, sed achæniis bi- nec 4-aristatâ.
 Ab Hudsonio tantum ritè distincta. (v. v. et c.)

2. B. cernua (Muhlenb. in Willd. sp. 3. p. 1718), caule glabro ramoso
 foliis glabris, inferius ternatisectis lobis lateralibus in petiolum decurrentibus
 super. indivisis oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis serratis, capitulis disc-
 oideis breviter pedicellatis, invol. squamis foliaceis disco longioribus, achæ-
 niis ad margines retrosum ciliato apice 2-3-aristato. (I) in sylvis et agris Amer.
 bor. (iMBRni m C»«d4 «d Cakf linam. Ell. sketch 2. p. 430. Affinis B. leon-
 tico seu B. discoides, facile differt. Varietatum foliis ternato-verticillatis
 notat cl. H«flaW 1. hot, ••!. i.) 314 (v. s. comm. à cl. Janin.)

3. B. racemosa (Linn. sp. 1166), caule levi sulcato, foliis glabris, infer. pinnat-
 isectis bijugis cum impari, mediis trisectis, lobis omnium lanceolatis serratis,
 capitulis pedicellatis discoides erectis, invol. exter. squamis foliaceis basi ciliat-
 is longioribus, achæniis biaristati marginibus subciliatis, pilis parvis
 tenuibus inferne erectis. (2) in humidis Americæ borealis in Canadâ
 (Willd. ad Carolinam. Ell. sketch 2. p. 431. Willd. sp. 3.
 subrugosa. (v. s. sp. et v. c.)

4. B. cernua (Willd. sp. 3. p. 1716), glabra, foliis indivisis longè lanceolatis
 dentatis, capitulis cernuis basi bracteis, bracteis subintegris capitulo longio-
 ribus, invol. squamis margine membranaceis coloratis, achæniis 4-aristatis
 margine retrorsum ciliatis. (I) in Europæ et nunc in Amer. borealis fossis inun-
 datis et aquaticis frequens. Sm. fl. brit. 858. DC. fl. fr. n. 3288.

a. discoides, capitula discoides cernuis caule rufoso. B. cernua Linn.
 sp. 1165. Engl. bot. i. 1114. (v. v.)

8. radiata, capitulis radiatis. Coreopsis Bidens Linn. sp. 1281. — B. cer-

t

nna SvHValu IDUIUI, t. * „ — litirrduni m unlem »j r
ciuiiuiba* d 154 jtdra ◦< I i. il«*i
mnimn. r>»>itnli» dllCoUci t tnSm »ol»im]>. I I n>inutm Linn
i ifiii? e*d. Ray, tyn. — ft dm. i li«

6. B. MltAM II B n. l. p.«So), rjr, u rtnou
bn, eanle li rMilibu» Ltier^hh* *•• cdanruln tei-
nbai r »tO««v* 9TiUBa*
i»btd»is, emin
in Ail mont'm C.hap't...
pi. s.)

6. B. niYtVt... Aof a Michx. fl. bor. 4UK 1 p. 136.
Ha hrt...
««(»... ibeatfiibwMfcli M4 11, ttbluMb Jit,
inter. link
• m, i n . I
ni B. ceruue et B. quadrizistata, sed achania bi- nec 4- aristata ; B. helian-
thoidi sed invol. squamis rtt, ri;

7. B. QUADRIFAATA, glabra, foliis oblongis utrinque attenuatis dentatis basi
connatis capitulis erectis, invol. ext. longo patente squamis foliaceis lingu-
formibus basi rigide ciliatis, ligulis invol. interiore quadruplo longioribus
ovalibus, acheniis 4-aristatis. (I) in lan bor. humilis, circa Bostoniam.
B. chrysanthemoides Pursh fl. bor. am. 566. Big. fl. fcaM. «d » p. 294. non
Michx. Capitula amplissima aurea. Ligula 12-15 lin. longa, 6-8 lat. Palea
rec. apice colorata. (v. s.)

«. B. BECKII (Torr.) in Spreng. nov. ent. 2. p. 135, foliis infer. capillaceo-
multifidis, super. lanceolatis connatis acutè serratis, pedunculis terminalibus
Zcephalis, ligulis invol. longioribus. 2? in Amer. bor. stagnosis aqu i id
Schenectady Novboracensium (Torr.), in Novborato occid. (I. ...). - l a it
flum. St. Laurent prope Mont-Real Gold. pl. canad. in Edimb. phil. Journ.
1822. apr. Beck bot. p. 207. Folia inf. omnino Ranunculi aquatilis sed oppo-
sita, sup. sæpe «rie incisa. Ligula oblonga, 6 lin. longa, 1 I lift Ui
wnefr)

9. B. BULLATA (Linn. sp. 6 T }> <Jlot* II lito, folia »***. indivisa ovatis
grosse dentatis... ii) MJIHH, alii* tncpar! <% l^trrjllili. 4* in
terminali folia indivisa referente, capitulis... idis, invol. ext.
»quamis ovatis ciliatis disco paulo lon- i«mlm», ««rbj
trorsum ciliatis, biaristatis. (I) in Italia ad Patavum, Ticinum, etc., ' \ Amu
dicitur orta, tamen in floribus Am' rir. nrtliiKi mdiratnr. Willd. sp. 3. p. 1723.
Ard. specim. 2. p. 37. f. 18. optim. Cor later l->lii tnirrdiim oanli indU.*.*
era ««<, f\ tfotM InlLUt» (v. v. c.)

o. 11 n... Ut iticfantoaBo. feliu ot>f attlrft-
)t<k e utrinque 1-3-irniatik, capiinlit a<l («)•• *» u .piajaja nMMVsaaj Jfltsf |Ufe*
ran it> Mwtitibi* • olitari > liiwilitii. i«*«l. c^Jisdrko. Mlwafi*
•r«« (2 longiores et 2 breviores) ge ««<ihfn. (j t& Bradbti' N<
p. 1713. — Dill. ethn. 52. t. 44. f. 52.

11. B. «Krt«> 'th>n prod U nrp rrprrtitr. foliis indi-
a tri- aut rariis pinnatipartitis, lobis oblongo-lanceolatis dentibus acutius-
culis, terminali longiore, capitulis discoidis erectis sparse bracteis, invol.
squamis acutis inter se wtjualibot, •(bsiin- «ptcv l«>ari#i*ti)- III in JSrp*Jj* !•.

tripartita Rtmb. li *It | - *.. Wall I i it- «t hierli. n. 197. A., excl. lilt. t*q. V.ilde actrrtlit ad IV trl(irmitairi ,«ed radice rrcntr prrrtmi, folinrmqac lobis jiiguitioritms diifcii. , v, a. couitti. ab ampl. anJi tuerc, augl. lud. or.)

Setrt. n. **PSILOGARPEA.**

Vhwnta linearl-tftragona, gtabra aot margin* mniim ciliata, ba*i TIX in areo- lain tnbdilaiata. Capitata raru dUcoidt* lliva , urpiiu ridiata, ligulu flavii ten in pauci* albi*.

* *Foivs tui/ii'iJK integrit Jentntuve urpius tanctoiatil.*

is. ft. rairrrftoM , fratrrouj gUW* , rami* angulat!* , folii.% oppnitlii olilongi* lammUti* arair dwaiath in p«tuHum altenaati* , prdnuculM uill, el irrmin,, opitnli* raciUlui, ligali* 1101 ato-ob hmgit trldenuti , ach• oii» fabtriragom* ^•ariitatie. Jy pair. • n. *Coreopsis fenticosa* Ve»i in Hfir-t it' 30. p. 7. non l'int., aed Wctor ipM dUil ariatat r«ti» acole|t»* mide ad Bidentcm prrtinrt. Ugn1«r aaraniJ) ».

11. R. **DECOLO**UT4(fl l'• ri Knntli HOT. geo. a«. 4. p. jTJ), cau*• rr*cto ramo- molo glabr• • trtragonu, (u/l* priiuLlis UutcolaIK t«rralla itipr* pilo»ia*cii1i« , cajpii ulis subcorymbosis longe iirdum-iilalai* radiaris, raditi lc•terochr mio, nc- dunculis pubescentibus , i>*<! «rjii*uii« linrariboi ciliatit. exlef. patulis, acli>Dtn h aristatis. ♀ in Mexico fpter <apata ft ViHadobd dr MwlioaraQ- Lip•)l* »ll^• o) ovato rltiptirc nirilliurrT)^ 5 lin. long*.

14. It, tit **RAGONA** glabra, egule tetragona , f>»j» oppoMlii lanceoUtii, iafr. •rrfalii. tii}*(. mtrgria. t. vlyter petiolatis subitmoatU, pidu?culis •rtgtaaimi* soli •riit . <apitulis radiatis , in vol. vjujniit »lrr lutejiibn* elHatU, iat«r. ob" kMkfi* Mikrriiorain, Ufalia I UVJl« crm'H> b!drntati», acb*ofi* obloo; s bi- aristatis. — is pratw h- midit et fossis cir 1 »rWtn Mrxici. Cor«op*M letr«KOaU Lallav. et Lex. nov. veg. 1. p. 31: Cl. 1 on i|t«t dkant arkuu »cii» in Inflexis instructas et ideò species Bidentis, Ligule flavæ.

r 1 IV TiirtiiiKii (H T, r! Ktmib nest. grn. am. V p. »Jl), ranle rrrrrV salcato ramisque pubescenti-hirtis , foliis petiolatis oblongo-lanceolatis grosse Mfrvtit trtplim rviis utrinque n*Ubnt , capit>iu lom); pedunculatis solilarit* I i i j l » ' o » • • JIM'n is li*)<r...jf>»iut>lli«p;<i<i<ti« , «• ll>tll • . . . gl«lll! l' l' l' l' tatis ♀ in Las Cuevas (H. et B.) LipuU fla« «Uiptir« loaliioeniar a«W«aupalJ carea.

16. **B. NIRTIIU** (if I. et Kun 1 no?, gtn am L p a3a), foia pal. rescenti- turta , ajaji *encto* wlcato .uUanpliti, foliis petiolatis lanceolatis serratis in- fn nè subincisls , capitulis loc^r p«diinrnlafii ratiijii* , isvnl. aqaatDU lanceo- Uii* *dprssis , achenii <o«itf?Mit l>iaritati%. %*. in Mexico? cum B. 1 tripli- nmiiif cni vald* *tlini» : dinirrt foliis ri^idioribot two triplinenu el notia indie.

17. **B. PROCURVENS** (H. R *I K«n(h m*r gen. 4 p »3i). Small prortm bento simplici 1-cephalo tfartia pdoao, fo lils petiolatis lanceo ilatU M m i h •» tri- plinerviis hispidualis , — , capitele radieto , invol..... achenio biarista 'o, 7T prafe Xalapajn Nn icanora m *

18 **B. a a m** (H B. et Kunth nov. pi-n am 4- p *Sl). «f^l* *»*br». rtjj letf*ajo<jo caEWAW raaBoao faint taajwulatu ticliolitis ar*oir »#rrat<wcnt' citntnlit In ft i , — ^-Mk^li |Mal i, — , ittm'l , dAB- aequalis squa»!» lanceolatis , ext. cOiatk fMtEU, Mhanii* «abru Uor*ribas obcompressis biaristatis. ♀ in Mexico juxta Valladolid (H. et B.), ad Toluc- cam et in Cordillera Gu (H. et B.) , — -I 'H*5?

Karri ex h. Mart ! . or. ra !i ru««ovaln efctati sime multistriate. (an- .)* «P'rr tantum gloch lasts r, 1 roipaa. a ct. Abmau et Berlandier) ^ *Inwinmmi* fWi|1,l, r o a w 34), invol. exteriore oterius imperante. — in Union (Willd.) et fortè in nMMis fbimlwHti r* HwA. et Arn. bot. Be*. I. p S«

i). U. lonoiPOLiA, hrrIMtr* glabra lut »ubglal>iit)Kiita, »aoW icieli, foliiaiof. oppoairis, ttiprr, attcrnta rlun^In-lincari-Uucrtttali^ iitringnc »'muinart* in tegenimit aut vis kdbolo imian, prilnuru lu JoogU i-crplialia «iboorynl>o<J*», capilalia radi.itis, invol. wjtiarais cst. liuraritua aultpatnlia * < abru riliati*, ai iwiif liueari-*tiblrIra£oni* glabrw bianiiaiv — iu valle Mr\ii\»ni I rpit d. Ittrrlamlirr f pi. «>. n. 717 ;rl rliam a cl. Alamaa rrocpi. Flom iUvi. Foils d i a i 3 >11, tun^a. 3 lin. UU. (Y. 1,)

** Fotiu ttUU inJiruit watts iancroitttiuv. alut taji ineids aut truectu, srgment* < terrattt.

a. B. itTidopiiYM.* fOrl. dee. p*99< i * J), c<ilt simplid ^UI<o Tiz'apic&* galMMeeat*, follk fUbrja, anaiiparlitw, mediia tripariitia, niitmit i n ^ ohrlab, lobii linear) l n* »rrr>f!*, trrmlnali 1 pitalfcamb corrttibnuft m ... at it* Uitrarihoa •ltin laocetilaia, ai raitiu 3- ex Oil JN*. 7^ in Mrnro. Pniuli i /,Jlu)j /Jara. Ligo)» obJonpw-rujfrafx nbr l..n|{iorr-

21. B. SERRATA (L'her.!) «4tjff |rtra»on<» ramowi'aimo villo», foliis Kiol rltt Ut(< r^l.tli* IIIIitUjtI' ai BIH llubpuberulis serratis aliis indivisis aliis radiatis, invol. if>-j,li\llo 1J)l imprim is piloso, iquamif mdnm ext. lanceolatis r>i lineari-bu«, arbopnio linfarUlrrrn» culo bicoini, — nt Peruviâ. Coreopsis L'her.!) mss. Canii. flm illum 18-30 tin. tluin. 1 iprilirura «< hrrriMim ralmm (L'her.!) mss.). W ia cum puulo t poll, longa, 6 lilt. lala. (T. ». »ine ii. ittb. I *MrJ et flor. dcacr. ex. Whir, nw.)

*2- B. i' CHOTOMA (Desf.) it b. par. tfa{. p, m; , emle lctrafoAO flabm tri-

Ik.altia U t M u » lobu acrrtaorii. termin. Ai in.tif.ubu* Majffa n Ui-lti>r< tis, capitula subcorymb jrt>i» |irillirt!<i<* (tt*roi(ir{a} iovnl. W|Biiii ioirr ar at disco aqualibus, ex 1 !..*is juberis, in' glabris erectis waryix iwri<aii« ork-, aliis lineari-tetra fto»M clab<i> 3 ; *n*t<da. Tj m Bnattia «» aprntai. Cmmrr- Lunr Nn ench. 2. p. 393. Poit. ...ppl , , i ^ . Ai. B. reflexa L'ft* enum. h. herol. 2. p. 306 ex Mexico orta? Habitus ferè B. rubi (blt< , a < d 4 is-coideis . !*)li pa mi iu ramalia (v. v. c. et s. sp.)

•3. R. (TKBATA (*weet herb. B. gard. 1. 237), caule #rvrto subtetragono striato pobrrrol> optWMi* raaHMo, Mii» pi* bris petiolatis trisectis, segmentis ovato-lancvnlatis acuminatis serratis , medi. p>uk< majore et petiolulato, capitulis ooryinl>o<ii ftnii. r]jii> radiatta, int<>l. aquami* lain colatis pul erb<ml<r. aob rrfleis, «rh.i nil* UHPJI subtetrage>in. tnar^iitr acab ris biaristatis. () ? in Mexico. Hook, bot. mas; 1. 3t55. Ligultt •mj>U a)b« muliir^ciuiic.

* ' * Fotiis 3-5-wftJ, tegmentit t>tito iaictolatu trrrratu mm V*ri>partwj.

24. B. DONDIAE (Mi I I ss. in linnæâ 1830. p. 155), glabra, ramis subtetragonis, foliis trisect' », "ft" entis f^fldba uLovatt acutis obtusive apice serratis basi emneatis , mini is indivisis, capitulis radiatis geminis longissime pedunculatis, ol. squamis exter. squarrosis, acheniis biaristatis. — prope Vera-Cruz.

25. ...LOSA (Linn. sp. 1166), caule erecto subtetragono glabrescente, foliis infer. —pari-pinnatisectis, super: trisectis, omnium lobis glabresculis ovatis acutis ser rh rU ircn • 1 1.... petiolis basi ciliatis, capitulis pedicellatis subcorymbosis discoideis rariis radiatis, invol. squamis inter se et disco subaqualibus, acheniis lineari-angulatis glabresculis 2-3-ari rtatW.r xter. brevioribus aristis divergentibus , centralibus longioribus aristis rectis. (2) in agris et cultis. ...rica bor. à Pensylvaniâ ad Carolinam (Gresh), unde fortè migravit in Teneriffam (Buchl-Brouss.), ins. Mauritiâ (Bout.), Nov. - * lirffTi (Forst. Lesson). — Dill. cith. 1. t. ...cephalus pilosus. cat. h. med. p. 91. Kerneria dubia Cass. dict. 24. p. 393. Kerneria tetragona Murch meth. 595. (v. v. c. et s. sp.)

- »6. B. LEUCANTHA (Willd. tij. 1 p. 1281,, caule glabro subtetra;ono erecto, foliis ternatisectis, segmentis ovatis acuminatis serratis supra serratis, panicula trichotoma, involucrio egter. interioris squamulis, acheniis aristas 3 apice tantum hamosas gerentibus, radio brevi. — in insula Rawak (Gaudich.), in O. Wahu archip. Sandwicensium (h. Acad. imp. Petrop.), B. Sandwicensis Less. in Linnæi B1» p. 508. Simillima dicitur B. leucanthæ sed radius intens, achenia 3 lin. tantum longa, arista brevissima <rb<tiM> nempe sextuplo breviora interdum nulla (v. s.)
- 28. B. WALLICHII, glabris vul* MI iMfwbria. to! is infer. pinnatis. »up* f< ternatisectis, segmentis ovatis acuminatis serratis dentatisve, panicula tri- xnmni.ih tnciao- chotoma, involucrio egter. interioris squamulis, acheniis aristas 3 apice tantum hamosas gerentibus, radio brevi. — in locis incultis prope Bataviam (Blume) et in India contin. ad montes Dendigul (Wight!), Prome, Tavoy, Seguin, etc. (Wall.), eandem, ni fallor in Ceylone regione legit cl. Drege, n. 50837 B. Chinensis Wall. cat. n. 3189. comp. 399. DC. in Willd. 4b| rat. p. 19 sed species homonyma Willd. sp. 3. p. 719 ex China et JMDOIJ à orta videtur diversa. — Agrimonia Molocca Rumph. amb. 6, 1. 15. f. 27 sed ligule dicitur flavæ. Ligule in pl. spont. | » f. ». Achenia 5-6 lin. longa. (v. s. comm. ab bon. anti merc. angl. Ind. or.)
- 29. B. (Gaudich. voy. (1836) p. 464), glabra, foliis ternatisectis, segmentis ovatis acuminatis serratis, panicula trichotoma, involucrio egter. interioris squamulis, acheniis aristas 3 apice tantum hamosas gerentibus, radio brevi. — in insula Rawak (Gaudich.), in O. Wahu archip. Sandwicensium (h. Acad. imp. Petrop.), B. Sandwicensis Less. in Linnæi B1» p. 508. Simillima dicitur B. leucanthæ sed radius intens, achenia 3 lin. tantum longa, arista brevissima <rb<tiM> nempe sextuplo breviora interdum nulla (v. s.)
- 30. B. ANTHODORA (H. B. » Ku K. K. nov. gen. am. 4. p. 237. t. 38), glabra, caule tetragono, foliis trisectis, super. indivisis, segmentis serratis supra serratis, lateralibus ovatis acutis sessilibus, medio maximo ovato-oblongo apice angustato-acuminato petiolato, capitulis terminalibus corymbosis radiatis, involucrio ext. linearibus patentibus, int. ovato-oblongis, acheniis linearitetrangulis ad angulos hispidulis biserialibus. 2 3 in provinciâ Quitensî? Kerneria rubifolia Cass. det. 24. p. 399. Ligule flavæ. Achenia 5 lin. longa.
- 31. B. TEXTEICARUM, caule subsicante tereti glabro, ramulis vix striatis, foliis petiolatis trisectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis serratis supra serratis, panicula tri- xnmni.ih tnciao- chotoma, involucrio egter. interioris squamulis, acheniis aristas 3 apice tantum hamosas gerentibus, radio brevi. — in locis incultis prope Bataviam (Blume) et in India contin. ad montes Dendigul (Wight!), Prome, Tavoy, Seguin, etc. (Wall.), eandem, ni fallor in Ceylone regione legit cl. Drege, n. 50837 B. Chinensis Wall. cat. n. 3189. comp. 399. DC. in Willd. 4b| rat. p. 19 sed species homonyma Willd. sp. 3. p. 719 ex China et JMDOIJ à orta videtur diversa. — Agrimonia Molocca Rumph. amb. 6, 1. 15. f. 27 sed ligule dicitur flavæ. Ligule in pl. spont. | » f. ». Achenia 5-6 lin. longa. (v. s. comm. ab bon. anti merc. angl. Ind. or.)

biaristatis. — in Mexico propcTniti oyuca l-git Berlarx lier (pl. exs. i) attfort
2148); ex-tcm n! fallor adoil rx Brasiliæ prov. Saudi Pauli in herb. Mus. Par.
(h. imp. Br I*, n. 41?/ B. squarrosa Less. in lintiira l83<. p- f> (è sylvia
J*1<prD*ilnt< .ria) fxcu uti sq. Kunthii syn. Differt à B. rubifoliâ , caple terefi
lire irtragono , à B. squ irn«a *lliis glabris *< ulia , ab alnujoc capilnlo mil
foliis etiâ H *nprrii hiirrti»PI patna. (». ».)

32. B. COX •orvtDta , ^lalira , caulr trrctt K>nri< nte , foliis oppositis petio lali*
pinnatim trisectis , segmentis ovato- laoreolarii grosse dentatis acuminatis,
capitulis subcorymbose breviter pedicellatis radiatis , invol. squamis ext.
linearibus patulis , ligulis oblongis integris , acheniis biaristatis. ¶ in Jamaicâ
(Bert.) inter sepes et dumeta (Sloan.). Coreopsis chrysantha Spreng.† syst. 3.
p. 614 non Linn. — Sloan. hist. 2. p. 261. t. 154. f. 2 et 3. Caulis certe scandens
ut jam dixit Sloan. MM. forte HUU rrp<n*. Ftkne* lalri. Arbjom imm<t. n. vidi.
Aristæ jam in Mpr rviJrtlrr retrorsâ •nohailo , osæ. (v. s. •>cnni. à el.
Bert.)

3.2 reptans , p^bra , foliis > alii> pinnatim sectis. »tti> Hiili»"i», ligtilia apice
dentic. alaltt. ¶ in Jamaicâ. Coreopsis reptans Lina. ama-n. »c, S p. 407
(excl. syn. ownei ^u Sniitb «! Sl<uu« »» ^ler.). Smith spicil. 1. Ti ft
t. 22. — Ar 1 bxriut tar. c. -iitJU limttit a < 1 Maycock lecta?

3.2 incisa , fruticosa , petiolis foliisque pilosiusculis , foliis pinnatim sectis ,
aliis uni- , aliis bijugis eam impari , ligulis integerrimis. ¶ in Jamaicâ. Co-
reopsis incisa Krf Itol trj: 1 ¶ An species 1 npna /

33. B. SQUARROSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 238) , erecta , ramis tere-
tilibus glabris , foliis triakt>t •*, er. indivisis , segmentis ovato-oblongis acumi-
natis serratis supra pilosiusculis subtis pubesc. •iiti-hirli* , lafr. subsessilibus.
Hint. longè petiolato majo»'• , caji tulis racemoso-corymbose radiatis , invol.
vjii. , nis ext. squari«>> irtli-xit IHLearibus , int. lanceolatis , achen BI linraii-
subtetragonis cilialli biaritUlib. %' inter. Cn»<< at ano<l«M Botoafiala.
Achenia 4 lid l-mj{<

34. B. FLORIBUNDA (H. B. et Minfh itnv pro «m 4 1 p. 238) , glabra ra erteu.
ramis tetragonis , foliis infer. tripartitis? , sup. indivisis ovatis acuminatis
basi angustato-cuneatis serratis , corymbis terminalibus paucifloris 1 IQI
capit. , invol. •)••••• iriit. sp' il. ulffttj -linearibus patulo-reflexis , in l. lan
latis , acheniis lineari-tetragonis mucosè piloso-hispidis biaristatis. ¶ prope
Quito ad radices montis Javirac. Affinis it squarrosæ <{ • tæj

35. B. ANDICOLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 237) , caule erecto qua tran-
gulo glabrisusculo , foliis trisectis pubescenti-hispidis , segmentis oblongis acutis
serratis basi cuneatis , lateralibus subsessilibus , medio majore petiolato , capi-
tulis pedunculatis radiatis , invol. squamis lanceolatis , exter. hispidulis , acheniis
lineari-subtetragonis scabriusculis biaristatis. (¶) in declivitate montis Chimbo-
raro. Ligule albæ (Kunth) , flavæ (Willd.). Achenia 3 lin. longa.

36. B. JUAI CICUTOLIA (Cav. ic. 3. p. 15. t. 219) , glabra , foliis decursivè pinnati-
partitis , lobis oblongo-lanceolatis serratis , ultimo parvè emarginato , tripartitis
tis , invol. squamis æqualibus disco brevioribus , ligulis disco duplò longiori-
bus , acheniis 4- aristatis. ¶ 5 in Peruvia (Cav. L'her. mus.) et forte in Mexico.
Cor. coccineæ. Ligule interdum bilabiate. Species lobis fo¹ %rvti- petiolo «B#
decurrentibus facile distincta. (v. v. c.)

37. B. HISPIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 237) , caule erecto tetragono
sulcato piloso-hispido , foliis infer. impari-pinnatisectis , super. trisectis , lobis
ovatis acuminatis crenato-serratis sectis petiolum plerisque decurrentibus III
petiolo nervisque subtis hirsutis , capitulis pedicellatis subcorymbose discor-
deis , invol. squamis inter se et disco subæqual' aliis linear. ir1r*] onis
biaristatis glabris. (¶) in sicca prov. Venezuela (It .1 v.) et olim in hortis culta
sub nom. B. decussata Pav. ex Peruv. Icon Dill. elth. 1. t. 43 hinc forte per-
tinet exd. fig 6-10. (v. s. cum descr. in h. L'her. nunc ...r.)

38. B. CALIFORNICA , caule tetragono oppositè ramoso basi glabro apice sca-
briusculo , foliis parvè pilosiusculis impari-pinnatisectis infer. bi- soper. 1 jugis ,

(ido DICOTYL. SEU EXOGENJE. aim.

segments oratis acouiiii.iti^ serratis, rapitulis pedicellatis labpiinicnlatis dis- coideis aut ligulas pancas paivas gerentibus, invol. squamis lan<volatis stilt ;i*qu.ililbn*, ext. palulit, omnibus dtmiuiu reilexis, o<h.nniia lineari-tetragoni* apice sobscabris 3-4-arutatia. (I in California Ir^it cl. Douglas. Aeh.mia 4 Jin. lunga. Cialis circ. pedalis a basi ramosus. Capituia parva. (v. s. comm. ab bun. *oc. hortic. Londin.)

3i). B. KXAflOTATA. catilc ercclo trtragono pljbriusrolo, ramis oppositia t<tra(gcmil, CaUa glabriusculis piitaatisrctu , aegmeatia oppoailis alternisve ovalibcis ant ovali-lanneolatis denlato-serralis. teruitiali elongato, petiolis ad basin *egniewti* qur sum-ilia! is, tupiinht prdicellatia laxc corytnliosis ramalM , nivol. Mjaartiis arqaalilms aentia ^Ubris, at'bxnns gbbns linrari-mbl dragon is a pice atrluaatis irancatis cxarist^tis. — in Mexico inter Vitloriatn et Tulam le^it rl Beriandier (pi. erv n. M3o). Herba circ. bipedalis fere omtiitiu "Libra tricho- loina bxr corjmhottM. Li^ul.r plariatiaTaj paliidc flav. Acliainia lungitudiue in iisdem c^pilulis varia , et etiaui per aodiesiu calva. (r, a)

4u. B, suBAi.TKKitAifs, glabra arrrta, caolc ittriato, foliis inf..., »op. alternis petiolis pinnattaectia, sfgmentis aes ilibus circ. bijugis cum impart, aabal'er- aia ovali - l. nceoliti? baal tunearia api<<< acnmitatis serrati, i, infer, s^pr tri- nartilis, t-apitulis prdieclflatis subtxinrmbclo^m radiatis, iutroU aquainis fit. p'erioribu* linearibu* patulis prdicrlliaqae pnberii, arbjrnii<i loeari-tetrag onia glabris 3-4ari>dti» (I in locis cultis circi lUtiam Irgit cl Salmiann. Latol^1 rlav.r, Acb.cuU 4 lin. tonga abortiia et inlerdum lubhirla. (v. s. comm. a cl. Salimann.)

4i- B. QcADKAMODtAku, caule erecto tetragono a>lal)nn^rub> opposite raroaso, foliia petinlatis infer pinaatiaaatai, a t f ' mtis 3 (ira)o4aaeto latis serrati» prtio- lalafia audio longius stipitato, aan<r. pionaiipardlis tobit bijn|is cum impari oblongia acotii iiaajlilililii »nb>rrrati«. rapituia prdnticulatia subcor. mUisia radiatia, iovol. aqaamis ext. linearibus ciliatis sibpatolta, inl. lanceol- us, acbvois Imm i-irtragonu glabria 4-ariatatia. i l ? circi Rio-de-Jaiwiro l'git cl. Ponson. Ligule paucai ex aicco vidrniur jilb.i-. A(lixnia 4 lin. Uiuga , cite* riora bine indr a-3-ariatata* (v, ». o.ans, a d. inr.)

4a. B. UAC «i(i»ri, plabra, raiiir rin i<. irlragonu trirbor omo, foliis pin" J"» sec ri*, Meruaitia 3-4-jugN ovalibol ulinque acaminalii drntato-arratia io\'' |uri paalo Bajorr, infer, but ineiaio-pji lim , capitntia radiati« pediincnla"" lair corjnboao-panltulalai», iuv. aqnainii autt-rquatibiM lancrolati* mit%^{xa*} carious, atbjrtiin Utataribw fccabndia »-arulatii itivol. paalo lungionbus. - in Mexico ad lampirude Tamaulipa* Irgit rl. Brlrajudier (pi. ex». u. 5cl > . l.iCiil.r paarar in sprcun. BMO diaco paulo longtores, flavat? Acbznia 3 lin. loaja. (r.».)

43. K CARAC ittsi, plabra MMftl ramoaitaima, raiitt* aulrato-angnlal prliolali* piiiuualo-lri*erti», ajajBJMniii i>*jli-lancrriila(ia b<<<i aaMMalo .('conatis apicf acnmisial* arrrali*, iaipan major*, capiululis Imige pedum-ulafi*.*. naoiltilaiit radian*. in>nl. squami >mi. l)nm>l»iis margin* »ol> cariosis, ext. linearibus subrrftriis, anbaialil lia**n tetragoni* aetolia ngidn m mldc echinatis apioa bwr,»tjtia. (I) circa Caracas legit cl. Vjrga*. L gulx obovalr , obtusa in sicco pallida, liaoo tUtalo paulo longiorrs palmaM. Acbaruia S-6)lo. tonga. (v. s. comm. à cl. Vargas.)

44- B. OXYODO ar<, gLbra rrectleiragooo aobraanoao. ID Iiis pinhati- sectis, segmentis Bttiolatis lancroUin tttrionu* arumiiiatM araj autè serratis 2-3-jugis, inferioribus MM triMctia, tertniuali tndiviau aut tripan » paairalam di.rmir, . . . ! atis, is>TOI -qoaa disco MibaiqsMUbti , ext. tubt>aiuli>, adavn is linearis latngottis ap><* sub- scabridis ! - . . . 1.1 — I<< ^ , , : , £ |M lrpt F.r.lm Hpreog! *J« . 3. p. 614 >>>J ab icwTV Plon . à Linneo citatà certè diversa BiaVoti a«c Coreopaidi irifrajan ds. Lig ilaj pallid^ in tlajafi. (I. s.)

45. B. AN iaai»roiDR<, tota robaaaran hut/, .-KI! suberecto tetragono, foliis p*»iolatis trisectis, inferi jruaaatfajr ntia ov, u» jrolbMbaqaaaim medio vix

diaaimili, aoperiorni wgmeuua latcralibna ovalu medtn duplo longiore pelro-
)aft> lauceolalo BJlriaqos altcnuato, omnibaa dentatu, ramia flnridia tindtielon-
 gali* i*3-ccpb.jLii di»coidri-. invol, vjiuitui* dUcoet inter sr *ab;r<jaa.lilni dorso
 pobracenit-liirirtlis, arli eniis li oeari-tttragonil spice*c*bria biaristal . (| in
 Mexuri Cordilter- de Gua» hilaqtu legit d. lirrUndier (pl.«-xv n. 101 et 115a)
 octob. flor. Capitnla parva, in alcco UaTO'»ul>ru»ra. K*uln. obliqoa sett caulis
 slricto tmi 3 adsc udeii* ted (err tiett«- Aclijru. Q lin.louga. (* . »)

16. *angiutihba*, caulc fuliitane glabrin**uti*, foliorosl loin* rlangalo-lanceo-
 latia in Apice t-rnili* fore tiuearibuj. QQ in Mexico ctrca nrbrm legit eliatn
 Berlandier (pi. e u. n. 875). (v. i.)

46. B. PoiTONiccsjiaib (Sprenj. in lit*, ail Italb.), canle plabro et«clo lrrtraponu,
 lollii* ajlabria peliolalia, alii* biternalo»ectia, alii»^tupai-i-pinnaiiwi ti*. otonioiu
 segme ilia ovatia aratis liut cnneaiit deatalo-terraitn, caltitoli« podicrllalis
 <liacoideia, iovol, *rjmmi» d!»co brfvioribna aenti* inter »e aeqnalibnt, at li
 lineari-ieiragonia (;labri» 4-anMatis. (I > in 1orto-Ricc 0 lcf;ii d. BertCfO. VaMr
 affinis B. bipinnata, acd Mlia dutim t« juitia indicali* videtur. JT. ».COIDO>. «ab
 amie. Bertero.)

47. T. B. DUOiroUA, dole mfctfntO tetr*gono. aolraio pnlx-tk-rnli-liit r^Nt). l'ollia
 vUloao>Unotu pinnaitpanlitit, Inbi» circ. J-jtjf's cunt iupari l'tneati-lancrolltia
 l i r a t u acutt*. prdut culis panicis i-ccpb>aUa, e* i titulis radii(U, invol.
 squamis ilisco. brevioribus in ler K ac^oaltm* tllialii, . haniil linrmi-trtr»
 ^ i » Mriatia arabriu»Allit bianitkth. — iu Mexico lrgit el. l'et larnlii-r l'orte in
 *aHr 7'oluccanl (cuintnxt, »ob u. it 18). Ligulx disco lon-ium uvalrt ol>ttt*i>
 •inar molttiin»t* i ave 3-4, lia. longar. (v.».)J

48. B. RIM*U (H. B. et Knrib n m, gon. MB. 4. p. B 36 \ rrr«t.T, < rtilr tami* qae
 pi. bria, foliis d(ipt;<ito-triatrtii aSmti piloMOMtilit matplnr sflsi o-scabris,
 lobis ovatis inciso-serratis, sup. rtfidia, tobuli* NrniinalithM atipii.'.i . , n,u
 nmtia. caj.itnii* prdiu rrtiUt ratil tatis, invol. hispidi tqnan is exte. lineas Una
 tlupi.¹, loafioriboa, •phwaiii ttactfri-ttUifMli S-snatstis. aliw A
 VturibWmb rta. (| in ca **IKUIJRifl** um. Magdalenæ prope Badillas.

49. B. Aaania, caule tetragono sulcato .-MSTJIAWJ W^WW I^A^W | a^H^W .
 nWtOBiMHii biptnoalr*ri li* la^tajaiii 3 3-jugis ovatis grosse inciso-dentatis
 «* m tcrmmaJi tntobo U t i tmmml , dentibus obtusis, lobis ovatis, capitulis
 pedunculatis lax . ri rigid* panicalaii* ra<ti>ti« , invol. squ . mi* pt«
 UbsM diaro br#<itj>riba», arb<ruii* linr..
 luero longioribus spice subciliat i* In*ttiuin — in IV unvii circa Lima IU I*g%
 el. A i*d><. b | «U ex aieco •)(•* i-tnatar. Caolia «pk» KibgUbc^u . (I ,
 com in. a cl. Al*adia>

Foliii varii itctit, tegmntit *amgtutu* inttgrit linearAu\$ aut tnuhifidii,

So. B. UUtRIHOtt (H. R. n Kntilli no», (?en. cl. »p, 4. p. i33 i, rrw. gtabra
 rawu teira^unk foliitripartitijobij auKnaiiuimo l---t*-rrr . ntl n ••wiiiasiti
 intef rrimis mLrarnmi*, [nttnMCUo loo^iore, BSpUalia ferininalilm. Umr
 donculatis radiatis, inv. aquamia rxtcr. patcitiitbaa bmtorlbua, int. OMMaW
 exte. buptdutu, arh*ou» couiprvftMa bitrisUla. % u frtfidis ^lexici prope
 l Joaro et S.nuRou dt la Sierr. (H. «i l'.). Cor. «*»*, Acbatus *mrntorm*
 ign.

51. B. carravtrotu (H. F n Kmnh n,r. gen. sm. A f» t••4), caulibus dif-
 l i s i s p r i D i t b t u l i r t o - p u l v i n t e g e r r i m i s , f o l i i s q u i n q u e - s e c t i s g l a -
 b r i s , l o l m J m r « t i t k ' i n t e g e r r i m i s , c a p i t u l i s l o n g e p e d u n c u l a t i s s o l i t a r i i s r a -
 d i a t i s , i n v o l . c a u l i s e x t e r . l i n e a r i b u s o b t u s i s , i n t e r . l a n c e o l a t i s , s c h e n i s
 4-g«<"•'bi-riatata? %? prope Quito, Ligula flavæ.

52. B. ca . ^ . W M . Wrtwon erecta % omni parte glabra, ramis (caulibusve)
 teretibus, foliis oppositis petiolatis pinnato-multifidis internodio multo lon-
 gioribus, lobis oblongo-linearibus crassiusculis, capitulis solitariis n | ^ dicellatis
 terminalibus radiatis, invol. squamis ext. linearibus obtusis subpatulis, int.
 »bu«

oblongis, ligulis invol. triplo longioribus multirivis, ai-ianiu glabru biaristatis. — iii AIIIH. cmlid ore legit el. Née eJl 1 lit b-i ml, *cd locos propr'ign. Ligulae flavae << ellipiac ubliuj-. 6-. liff. lomgB, nerrnlu i5-i6 rjgrcllis Mrialx. (v. •0

53. K. MVttalis (H. B. et Kunth nov. pen. am. 4. p. a54), tit(Vii*J •ultpronim brna f'labra. lolilt Ffragij lariter :!|>innat.)-ij(iini|ii<' [ui tit!*, td>b> linmri-lan ccolat:*, petiolis ciliatis, capilolif tonge pcduectilaln Htlilarn* ratliaUk, tnru). squajni cat. linraiiLmi obtut*. iul. Uicecolatis. acbamiu jini*,iM-4]tijdrjiti gu lwrtns tcabriuAci. lis biaristatis. Z in radicibus montis Colopaki pro|>.- Mtt!alo Quite autliB. 1 ijnt.r flav* ol longo-ellipticae luuhiurMia- 5 tm (niipx. A>b* IIIJ 3 ; lin long*.

54. B. scia •OMUt< (|I. B. ft Kumh ffjev faaj. MI 4 p j J r., canlr rrrcto *n colal" glabro, r pua piloti*, folit* pin nato-q litir^ue-uartitii tobliu bi>pidi<<, lobis incis, ind. liijv" itis, petiolis ciliatis liaiif. pMlnnrutti pilnis, capitul i radiatis, invol. hispidul squamis ext. linearibus, int. I j>rrf>|j1i* .acl. xeniis linearibus* compresso-quadrangularibus scabriusculis 2-l-ari>latit. 1 i rope Lacta rnnngt et Hj abato Quiteusium. LifoliribvAr < i Kuutli. albjt-ri mm, l. Ach enia 5 lin. longa.

55. B. ALAUSSENSIS (H. 11 rt Kuiueli •ov. gen. am. 1. p. 235), '4iile 00Wii ^a lro, ramis tetragonis, foliis pinnato-quinque- parti 11 pil MUHtrll't. III oblongis inciso-serratis, petiolis ciliatis, capitulis longe pedunculatis radiatis, invol. squamis ext. linearibus, int. linearibus, ^^aVaMaAu!> linearibus compresso-quadrangularibus scabriusculis biaristatis. Z prope Alams Quiteusium (i. rt B.), et in summo Serro-Colorado Mexici (Schied.). B. diversifolia Willd. herb. Ligulae flavae. Achænia 4 i n. longa. Tota plus minus hircu il* ri l f 4 ill r u nâ, p. 155.

56. •• i>urNi). IFOLIA (H f, ri Kunili aaw. gen, am. ^ . p. 234), erecta glabrescens, caule sulcato superne ramoso, foliis irregulariter bipinnatisectis, lobis linearibus, capitulis longissime pedunculatis. . . . invol. . . . is linearibus tetrago. . . scabriusculis triaristatis (f) ? ad urbem Quito? Ligulae flavae?

57. B. PARVIFLORA (Willd. et •nro. t|o). tUbra. MWt •• hi—n itis, lobis infimorum oblongo-lanceolatis incisis, summorum linearibus, capitulis • daM oideis longe pedunculatis laxè corymboso-paniculatis, invol. biseriali, interiore demum exterioris longe superante, acheniis sparse pubescentibus longissimas aristas a rectas apice gerentibus. (f) in Sibiria ad locum Baikal (Fisch.), in rupibus ad Selengam (Turcz.!), in China (Stuant.!). B. macrosperma Fisch. ! hort. Gorenk. B. multifida Desf. ! cat. h. Par. ed. 3. p. 186. B. paniciflora Poir. suppl. 1. p. 630. B. Messerschmidii Turcz. ! in litt. B. Chinensis herb. acad. Petrop. sed vix Willd. Flasc. 3-6 quadridentati. Achænia inaequalia centralia majora . . . lin. (aristis excl) longa. (v. v. c. et s. sp.)

58. B. DECOROSITA (Wall! cat. et herb. n. 295), caule glabro tetragono ramoso, foliis bipinnatipartitis, laciniis lanceolatis basi cuneatis mucronatis utrinque scabridis, capitulis longe pedunculatis laxè subpaniculatis discoideis, invol. biseriali demum reflexo, acheniis elongatis biaristatis, aliis brevibus strigoso-scaberrimis, aliis basi glabris apice substrigosis in eodem capitulo. — in India orient. ad Moughir prov. Bahar et in Nepalia. Coreopsis corymbifolia Benth. ! ex Wall. (v. s. i *»<i. alt boa. anla merc. angl. Ind. or.)

59. B. GRANDIFLORA . . . cat. h. tant. 1812, p. 19), caule suberecto tereti glabro, H is glabris impari-pinnatis it. 3-5-jugis, aliis oblongis serratis aut subincis, aliis in lobulos lineares pinnatipartitis, capitulis pedicellatis radiatis, invol. squamis ciliatis disco subbrevioribus, ext. patentibus, acheniis lineari-subtetragonis glabris 2-4-aristatis (f) in Mexico circa urbem (Berl. ! exs. m. nil). DC. cat. h. monsp. p. 81. Horn. h. hafn. 2. p. 788. Bidens odorata l htm. Own. bat, call. 4 » #f, u on Cav. Coreopsis diversifolia Jacq. reclog. 1. . . . Bidens diversifolia hortul. B. serrulata Desf. cat. h. par. 1829. p. 126. Kerneria serrulata Cass. diet. 51. p. 372. Cosmea lutea Sims bot. mag. 1. 1689. — |Ab hlc ex descr. videtur diversa Coreopsis etc.

- rulata l'oir MppL 3. p. 35s ctlamsi a rl. D«af. admiu*. CaulU wjn- bau ra-
 dtcans. ligulsc y-io 1 in. lung*-, 3-3 j lai.r, 9-to nrrnolis si'rialir. T MIM invol.
 glabio ei exius plus miuua birrato. (v. v. c el ». »p.)
60. K ODOftAiA [Csv. Ir. 1. p. q. t. i3), gabra ereota, caule letragoDO i.nnoiti-
 ciino, fnln's bipinnaiisectis t»l)j<t cunratu-trifidit, capilolii pedacslatla soli-
 >arii« radial is, invol. aqnatnii lanceolalia apicc dliatia, rxirr. tobrrflrxu, a'd
 n ia Hoeari-aablrragonia ad angnloa acabrit biarialstli, bitartlibat brrrtoribaa.
 (1) In MexicO (Cat.) forta <ti..ni ia insultf Sodrtatis ex Hook, rl Arn. hot.
 1eech. p. 66? Toreo p*ia ndui.ili L1111. ill. I. "oi,f. 1, Arrrdit ail IV ^raudiflu-
 raSB, scd tailiu* llb«M, Bora OORatii uhxina vubra, rt fol. lolji miirali,
- Ci. it. riRCLi ri>LIA , glabra, cattle herbaceo ter rtina^alo, folib < ppositis bipio-
 MtiaectU, lol is line iriltw TIX wbl nceolatis integerrimis costam segmento-
 11111 lalitu dine non superantibus, capitulis]>r<lio-ll.itii lair corymbosis ra (Ha-
 tis, invol. squamis linearibus demum patulis, mi orali-l ancolatis mar^line
 •Mabraaacea, lipulls obovalix obioaia ninliincrvii* tnvlo qoadruplu IOBJ o-
 nlxis, ad enis linearil HI ^IJI' iusculis biagistatis. 2 in Ble«ico (Willit.),
 *;coreopsis ferulaefolia Jac j. b. Srlt.irili. 3. p. Gb. I. "5. bot. may. t 205q. 1 lvi>l
 tit var. odoraiiaalua a 1ersoonio oii.it-i i. nora. I. raeia fernla-lul ia •Cass.
 diet. S) l. 43. Aristae certè retrorsum scabra ' ipao tpecim. • Jacquini • lilm
 comm. et apprimè iconi conveniente. An il«ò allam pLmtani »ub <culis ha-
 bnit cl. Lessing1 itm in ter Coreopsides veras admisit? (v. l, el v. c.)
62. B. MOCBIA (Don in bot. reg. t. 684), glabra tii4i« raajjoaa, foltia dV cur-
 aivc |>3-piniatisectis, lobis linearibu» bu» actii is canaliculatis integ!« (laccidi^ ,
 capituli- subcorymbosis pedicellatis ample radiatis, invol. squamis - f lutra-
 ribus obtusis pubescent nihui, MaWeniii glabris ooaipraaan-canrifiitiniibus bia-
 ristatis. (2) in Mexico. Coreopsis angustifolia Pavon in fl. Lamb. ex Dou. 1.
 ligula flavæ 10 lin. longæ. Ex li.iliuu rt 1obis folli loruni integris ad Cioiunni
 pWiIHh ^ill^1UJ , »eil id »eaiqm, (junius equidèni descriptum) poti» IJj.
 dcntu.
63. B. FOENICULIFOLI v, raulf rutti jrtrtr 4-6-angulato glabrisculo, ramis acutè
 tetragonis subpuberulis, foliis opp ositis bi-aut tripinnatisectis glabrisculis, lo-
 bis linearibus acutis integerrimis aut hinc indè lobulatis, capitulis seph it trrni»
 pedicellatis subcorymbosis radiatis, invol. squamis linearibus ciliatis, inter.
 ovai o-lanceolatis margine scariosis longit. sequantibus, ligulis obovatis obtusis
 multinerviis inv. triplò longioribus, achæniis lineari-tetragonis glabris vix
 apice scabridis biaristatis. — in Mexico ad occid. urbis Guanaxuato in p¹⁷⁵¹.
 Leonina lr; er. et mecum comm. cl. Mend dw »i AUiau. Coreopsis foeni i-ulacra
 le. fl. mex. ined. Achenia 3- I; liii. longa. Flores intense latei. (v. s.)
64. IV CTJIAMI OLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 235), gl•bra , rjulc
 agono, ramis florilis divaricatis, foliis irregulariter tripinn•ti-
 «iwi(i aubttri oblongis basi cuneatis, terminali longè acuminato, capi lali.
 longè ped latis breviter radiatis, invol. squamis linearibus ciliatis disco
 subequalibunctilai 1r. reflexis, achæniis lineari-tetragonis 4-aristatis, aliis elon-
 gatis glabri. breviar Insulâ Cubâ prope Guanaxacoa
 (1. 13.) *, alia I iliu i iln<iitia I ii Ligule parvæ arcuata¹, in kirco p*I-
 II f I . .
65. B. BIPINNATA (Linn. sp. 1166), glabra, caule erecto obtusè tetragono, foliis
 bipinnatisectis, lobis lanceolatis, capitulis pedicellatis radiatis, ligulis paucis.
 2-4) vix disco longioribus, invol. squamis subinaequalibus disco circ. longitu-
 dine, ext. reflexis, achæniis lineari-tetragonis glabris 3-4-aristatis, (1) in siccis
 agris Amer. bot. frequens; nunc in Senegalliam (Pers.), et in agrum Tyro-
 lense quasi spontè introducta (Koch!). Ell. sketch 2. p. 432. — Herm.
 parad. t. 123. Moris. oxon. s. 6. 2. 7. f. 23. Ligule flavæ, primâ fronte vix pers-
 picua. (v. s. sp. et v. c.)
66. B. CHILENSIS, glabra, caule erecto tetrago on« MI cato vix ramoso, foliis sub-
 ciliatis petiolatis bipinnatisectis seu pinnatisectis, segmentis bijugis cum impari
 tripartitis, lobis obovatis basi cuneatis acutis grossè serratis dentibus mucrona-

lit, capimtii pant-it lon<ir pcdicclUtin ratitttii. iuol. bati barbati Kjuarai* fit. lincarilma, inter. laueeolalii, lipilii inrol, dupla longioribns, trhsicnii* linrari-lrtragouis apire viz walir'ni* hiarutatia, (I) in (lull circa Onitlora in p. scuis aprii i* coUiatn < Hrrt.!), ad Valparaiso (GaodL !), el circa Li m am, ai KIMcus Kruuil. ob». a. l. 33 bnc rite irlat*. it. biptnruia lliwk. rl Aro. but- Beerh, i. p. So. n Vulparjedinwra Colta. turtn. ac Tur. 38. p. 19. L «(. In nostris speci in. li^ul.r JI»v», »rd ex Bert, variant alb* «t Croce*. Au Mlia a It, bipianali dtffat? (T. iJ

^ . *apirfofiti*, cdalc glabro aobainplict alriato, foliit triwrtil*. aegm^nlis late ov... obtusis dentato- terrain uipra tparye et adpreue pl<M> rapilulis pedicellatis •olitariU radiatia, itivul, 1 basi pilosi squamis linearibus disco hrrrvirtboi at li-rnil« biatittali*. (I) in Chili lrsll cl. Ptrppig. IWRns Iracaniba 1'trim' jii ci«. n. ao-. llerba *i-S pullic. l.tjtul-* itarae, forte var, albw rs DUHH ne Porpp., ico aM duptu longTute«. (>. ». ootatu. à cl. Poeppi

6j, B. i CAUCALIDEA, eaala »d>crn(leau gl>|>:i nsculo mbMtrtfOdOt foliit ttibpu-bc«rriili)iii» (n-tioUtii pi»nsti^€(i», w^nnidi* uui-^ut lny gls con n imjuri pin* rii i titis, l tbuluol longis icotiuiral)! , [>rilauculU puhM rnlit-lnn ellis sol it)- ry-whoM*. c>pitui)* rjiljn invol. squamis disco brevioribus inter se aequalibus erectis gbbra. acUrniu l.or. ri-tetr. ^O«M «brui«roU» U*i istatis. (I) in Mexici valle Toioccaal l*gu cl. Bcdaadir (pl. exs. n. 1138). Ligulae flavae pluristria 'r disco aaalo loafffaafM orajr« 3-4 lin. longa. Ariate Ir & nnnr brrras «roo»aBaacIwniirairifWaj. fraajajaa W W i acid ad Cosmeam chrysanthemoidem Kunth. l. 48l wd p^l^ . arc i-trpbaJa, prdcmtatI rltt >i oc« t-cephali, pedunculi •illaM ace plabii, lignU maoraa flaw nrc v»Uoaai, achatum M-abriim ncrjlabnna (r. i.)

Sect. in. DISCOPODA.

Ac kattb l.nr»i,,aLtmrajona, utrintjur allwaiii, infrn*! in arrolam ori Lunobti^aamdLlatata. Artat* natol*. Captiaila radiata, ti^ruli* et radio purpureis. — An O*^B>i "flinior?

68. B. *rvmrvtk*. caslt »d>oend<nle erect© bati wbletrfv hispido, ramis oppositis doo|«tit mbapbtllu pi brinsculis me<U>«<, foliis sparse hirsutis hispida pinnatisecti, acfineotia 3-4 jugis, lateralibus ovato-lanceolatis hinc inde ia<uia, trcinin* i basi cuneato trilobis inc! , omnis b ciliatis callosomucronat b, ajpitalai laafi i-fli-rlutu tubronaal ois radiatis, involucri Kjoanii* glaIn. AubajctUa aoarroaia. trbmi^Ti lineari-sub bMfMDi is levibus biarUtalit. — la Uexid CofdUltra GaM9llaf]ornu lrp.t Berlandier (pl. exs. » i<>7). Cor. di>ci>t radif atto-par purr». Ufa U - ltn. l>ri^ Fructus jvniom ariatfa «M«tia. Coraoaait parpnra la. 11 * . *. . io«J. »an aritate 3. (v. a.)

^ . *gUtnttM*, caule foliis tamjle IUlinnx olit. k)lis foliorum longioribus sublanccolatis. — cum va. • lrfil Bcii.n.iHri (pi. ri.% u toai). Ligula w aofcita. aiafia atwt*clo diairnaolor. Acaamia malor* li lineari-subtetragona utrinque aatwHaBMta riabcrctana; afiala rigida; retrosum scabra; ad peripheriam capituli deflexa. (v. s.)

-j* Species non tutu n<ta.

» • ; •* (VIOLENA (Mart. in lris 1824. p. 500, et in lnt^i bit i<^>. p. 58), can... .. uulongo-lanceolatis crenato-serratis basi cuneatis inu... rimis reticulato-venosis t capitalM loaf# pedunculatis subpaniculatis. — in Brasilia.

-o, B. M» DEPOTA nmx (lpwag, ant. S. p. 4S4). foWa «• albus bipinnatifida lit. rari-filiformi... l>u* |tUl.ria. CM tula subgeminis pedunculatis erectis disco... , tnvaj^aolanMa Juraw ara^u. nte. — ad Rio-Grande Brasiliae. Archania indestr.

71. I I A HHMt> (Hook. ft *m. bat. 1MVI. p. 66), in Uniitroaa.f lils longa

peliotati* lato-Unreotati* ac umiak glabria »ern(i« acuminc intrpctTiinn, paniroU palrnle terrainali. capitofia par\i« parce radial ia, invnlm M> brevi. »< bjMniv (leiti)iu*(jitr a brvibu* litspidis. ^ in nnul.'i <)Ta)irli. ?— Mulum runt < < < < na< i* Cocoa cl elmlliiione ojetum nt < aiharikutit, moat dictum.

11. B. m n u (Lima. amrn. ac. »tr. 47), fotiit linraribut, pedancolis capQb-ribtu, in vol. nb-4-phjUit, aebirniis 5 erectia. QQ ad Cap. BODY apci

73. B.» c»nT»A-nH*, folii» ternatiarctH argmentia o*a1d-oblonpii »erralia, ca- iluli* lotige prduitalalia Itlbooryanlwa. radio A'oucolo re. — in into lit Cati- bria. • o ieop»i* cbryianlha IJun. »p. ia8a.— flam, etl Barm, t 63. t Lflinii vldftnr It. acandculi.

;4. B.? LUCORHIZA, ciule birbacco errelo t<trapnno, foliU fjninaii* Uurco- lati* acmio* toriaia, pedunculis ollgocephal. Hs^ligaUi 6 <vatis htfMipriajSi achænil* 3-coniUhV — i rope Cantonem Sinatum. Coreopsis leucorhiza. Ivonr. fl. co <li. Gsa, Ratli\ perpetidicaltria cnuaa alba. Capitals intrpr* crocea. Li- gula liculuf. Ariitie wtis iavem» ratHO««q uade ad Bident• m patiuu prttrinrc videtur.

75. D. ALIA. Ctole debili flexnoto, foliUoppoajtia p«tiolatit tH«Mlfi ranita 5-i- ii», wgmenni* ubovatia acrraia, capilolis prdicylldli* radtali*, li^itli* 8 obo- valit,acbxDUK liicariiii* ljiiai^iatu. — in in*ul.l SaDrty-LVaiia. CoirofHi* alb* Linn, ap 1782. — Btra parad. tmv t. ia4> 1'ln^ tint. »• it'm. f 3. Ligul.r alba. Aristæ more Bidentiom e v d>*cr. Ho m. scabræ. illiota vidrltir R. • or- toriccnsis et forte hujus I ifCatM rodtatar.— Syn. l'''»worl j t.iumi-o citauAi vide tin alirnaai ri recept. nudo dicto.

76. B.J Tiwif' V' * (lion. *p 1*69)1 <aulibii% prorurDbrnlibas subsimplif, bin, follis int. alternis, longe sup. o ppotltif liK-viit-r prtioUti* laocftilaio oiratu >nl>mt^j;rit »oj>ri pl<d>ui an bitus 30 »;itrn(iM>-albtidit, ujntulii 10 ixillia atip. Lii> dkaoidsis, ai li^oto tcooi *«lu a patnlla ooroato. — iu Verà-Cruce.

L Bijeo* Linn, hoi 1. Cliff. V>g. 0.4.

•J-J- iS< rxrltutr.

ft. AtaiKu Lam. sac Spilanihr* acmrta.

ft. ACMitLoiDia Big. ss Spilanhr ottranwa.

B. AHiiraTifni.it Lam. = Spilanibta otrvoa.

I B. AritruLiK lino. s= Cbryaaaibrllaia proramben*.

ft. a m u t Roxb. -= Petfobiuro arbortani,

ft. AmiructroiJA Lia>n>£= laocarpba alrij>li<-ifulla.

B. 4i.'ai»»Lii-Sptwn((. s= Cjimpi)<lbM.'a mirrantha (t.

B. IURDAF* Wall, rr Cbr^an(brllntn liulirum

A iSmiitiiH*. Snrrutt. =: V.mmm candatoa.

ft. caocATk C*v. -* Vrrbcthu croc>la.

ft. rMTtnA Lam. •= Rpilanlbr* oltracea.

ft. mirntaco* Hill, aa Salmra arandnu.

B. irraca Lam. aa SpiUnlhc* wlrracea ftuca.

B. MiaacTA Sw, BB Kfltrae bir»<.

^iriDA, Sim ilanibr t inaipida

»» atciANTaA Candieb. =.CatupTloibrca micraniha

* " in, s= Mrlanibr ra oailata.

ft. « u u Sw. = M. * uVhoUlta.

*. «tilMMiU. alba.

ft ViMEATirti.v u.ii <.loaaagyaw [»)OMtUida.

B. u!tu11uu11 I I>I««I n-

IV MtuiDKs* fr. = Satnwa &»ocl>ns.

B. SCANDENS Sw. = Salmrj rnplom

TENUIFOLIA t>*hill. s= Gloatog] uc tenuifo lia.

CCCL. COSM(S fai). «r. t. (1791). p. c J. f. 14 « 79. Itut. diet 11. p. 4, - Const* /r*W. /p. S- fiSoi). p. a»50. Hoffman. verz. 1824. p. a 96. Leu. »yn i30. — COMus, Pers. et ich. 3. n. 191 -. — Georgia Sprang.

Cspptulum malttfloruni radiarium, If*»>4 neutru. Iiivol. duplex, utrum- mi»-squamis 8-10 basi plus minus concretis apice acuminatis. Recept. pt. ptnuuii> paleaceum, paleis membranaceis iii (ill. m elongatum productis. Styli 1 mi apice incrassati hispidi in conum subulatum producti. Vn- Uiei » apice appendic P «jrt>j^t cordata superati. Acha iium it tragoi mm exalatum rostratum et interdum stipitatum, aristis 2-4 retrorsum pi- liss-scabris deciduis coror... — Herbae Americanae annuae glabrae aut vix pilosulae elatae ramosae. I oia bipinnatisecta, lobis linearibus lanceolalii MBffiw ntmrj pne ixitegr rrimis. Capitula ad apices ramosu r longè nudoru in *i Iii aria. Discus intensè luteus. Radius versi, olor.

1. C. BIPINNATUS (Cav. ic. 1. p. 9, t. 145, glaberrimus, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus remotis integerrimis . mvol. ext. squamis ovato-lanceolatis acumi- natis, acheniis glabris breviter rostratis triaristatis. (I) in Mexico (Cav.), Georgia bipinnata Spreng. syst. 3. p. 611. Coreopsis formosa Bonato III dist. Pisaur. p. 21. t. 2. Ligulae 7-9, amplae, 7-8 lin. lon «b*t i'''j ureae roseae r sen al- bide nunquam flavae.

β. exaristatus, aristis ad apic rti achenii nullis. (F) in Mexico (Alam.) ad F. i nario (H. et B.), Oaxaca (Andr. l pl. ex. n. 307). S. Argel. (Berl. l pl. ex. n. 938). Hæc var. sola in hortis mihi notis nunc colitur et sola provenit in h tfc. Neir (v. s. sp. i T, r)

2. C. PARVIFLORUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 247), glaberrimus, foliis bipinnatipartitis, lobis capillaceo-linearibus integerrimis, ui ol. •Jin jii 'xt- tis brevioribus, acheniis glabris et angulos scabridis breviter rostratis 3-aristatis. (T) in Mexico (Jacq.) inter Puerto-de-Varientos et S. Ros <b U SmtJ M -t B.). Coreopsis parraora Will p*w parraora Will a. tirfr (v. s. et v. c.)

3. C. TENELLUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 240), foliis bipinnatipartitis glabris, lobis lanceolatis acutis, inferioribus basi subserratis, terminalibus ma- jnlitrl*. »t>v.l J uomis exter. lineari-spathulatis brevioribus, acheniis subaca-) in frigidis N n ici inter urbem rt ? Inshuetoca. Ligula bris.... anatU.... fl

4 « C. CAUDATUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 240), caule glabro, foliis bipinnatipartitis, lobis lanceolatis cuspidatis margine scabris, petioliis ciliatis, invol. squamis exter. lineari-lanceolatis acutis ciliatis patulis vix basi concretis interiores ferè aquantibus, acheniis glabrisculis T ice scabris longissimè rostra- tis, aristis 2 patulis. (T) in insulâ Cuhâ juxta Havanam (H. et B.), Porto-Rico (Berl. l Wydl.), Sancti-Thomasi agris saccharo cultis (Less. in Linnaea (181. p. 727), Martinicâ (herb. Duby!), etiâ n in !o« illâ or. (ex h. Wight) et insulâ Mauritii (Roul.), sed introduct. Videna Berteriana Spr. l syst. 3. p. 454. DC. in Wight contrib. p. 19. Ligulae rosae apice trifida. Achenia ferè pollicem longi- Flores disci 13 ex Kunth, «C, Ml it sp. meix. (v. s. sp.)

5. C. SULFUREUS (Cav. ic. 1. p. 56, t. 79), caule piloso, foliis bipinnatipartitis, lobis lanceolatis mucronatis margine subscabridis, petioliis ciliatis, invol. squa- mis ext. linearibus adpressis quàm interiores adhuc brevioribus et multò ar- gustioribus, acheniis glabrisculis apice scabris longè rostratis, aristis 2 patulis caducissimis. (T) in Mexico (Cav.) circa Oaxacum (Andr. l pl. ex. n. 308) et Willalpando (Mendez!), Cosmes sulfurea Willd. sp. 3. p. 250. Coreopsis artemisiifolia Jacq. ic. 3. t. 595. Ligulae sulfureae. Cor. disci suberosae, lobis supernè puberis. Achenium 9-10 lin. longum. (v. s. sp.)

6. C. c«*T**TiTimton>F» (H. V. > *i Kiftail' nov. <-n. »m. \ j>. ai*), t. ISi^, : la-ber, foliis ptmwto-4{aioqiw-partitu, loiiit-ol. v inmlu bi-MU IrilobaUt i», rwtiolm dlintis, infill, nj'iaini* cxtn, lan- colato lintribui • anlo brevioribus, acheniis glabris hiarista in. % in V. exico. ' mmn &rpmnVhruifoix Spreng: n>t.S.p.6t5.LigaUi »IOI*OMI8IMI U»»g». Arb«aiutD,«& utatiov ^irlrint com-prrMiim Kuboiiir.dnnt. polittl !•"entis quam Cosmi.

7. C. PILOSUS (H. B. i KuiiH. nov. gen. m. 4- f> 241), caule foliisque hispido-pilo.in pisa»|ipartitw, M is hijugis oblongo-ovatis serratis, terminali paulo ittajmr, intoL Minttcti ril<r. lirn aribus obtusis brevioribus, acheniis glabris bi*ri«laltf, Jt in arnltt IM«*vni |>rivr Santa ||<tna >lr li Sin i, f, I i^nl.r towjp HJintir^r 3-Ueniai-f 5-6 lin., lo.'lt*- AA«Inbin juniuj otw-t)Mpr*Miir ttf in Bidente.

^ C. cmtMKIVOLti (H. B. et Kwntb nov. gco. > n 4. p. 242), glaber, foliis ipartitis, lobis anguste linearibus integerrimis rigidis, infer. rarius bi-fidis, invol. squamis et in. lan^colatis acutis brevioribus, acheniis... (1) ? prope gola rosea? ac forte pertinet n. 1067 IWil ! j>| nv lire* Toloccan lectus. Flores iu f<> im. desiderantur. Vfli.rllij tMrafiOIUi «n*tirtf. spice subsabra 6 lin. longa, aristis 2-3-erectis iperai* 1 ».)

ft. C. Ktii' (H. B. t Kuntil nov. p*». am. 4. j>. 1/,-j), rank ; subescente, foliis pinnatipartitis subtus hispidulis, lobis hijugis lanceolato-oblongis acutis basi cuneatis apice subserratis, terminali majore, invol. squamis exter. lauro-latis acutis brevioribus, acheniis glabris 3-aristatis. (1) ? in Mexici montanis Mechoacanensibus prope Pescuaro (H. et B.) et ad Tlapujshua (Keed. in h. Mart.). Cosmea scabiosa Spreng. syst. 3. p. 615. Ligulae violaceo-purpuree late obtuse arripollicares. (v. s. in h. Mart.)

CCCL ADENOLEPIS L. 1831. p. 510. t. 6. f. 6-10. syn. 330.

Capituln plu rillorum hete coganii, fl. radii circ. 4 ligulatis neutris ligula sub < Hi plica t\marginata, disci tubulosis hermaphr. 5-dentatis, limbo basi inflato dentibus revolutis. Recept. planum m 1>r*rlaoUii. rol. cylindraceum disco aequale, squamis biserialibus linearibus, inter. foliaceis glandula magna terminatis. Anth. exsertae caudata.

Acloioinia • oniformia subtriangulato-obcompressa exalata, breviter ros-iri! a seu apice attenuata omnino calva, in disco saepe linearia sterilia. Herba Miinua Ss>ndwicensis gracilis parva apice puberula. Folia op (XMIitl 1 etiolata ternatisecta aut superiora sessilia triloba. Capitula parva ht ea terminalia solitaria.

1. A. rulo «»' (U)*. U. •.). 1 In O Wjhu Sarj.lwi.rntiun. detexit cl. de Chs mlto

Div. \ v.nnFMNr.* / ess. syn. 22 to. — nrliatbea Spilanthea et \ i rbeitt plnrnt]itr Cass. opusc. 3. p. 58.

Capitula heterogama, fl. radii ligulatis formicis, rariis Escoides. Achenia 1 tortice tenui ilri(i<t<, fere saepe con.jitr«vA aut obcompressa, rarius 3-salic. -ta *r»i (M^IH/I, iioti< erlv 1 tine IMHH in aristis rigidis tot quot achenii anguli prvdacla, rarissime jut p*p]<o vaginaforiui an setis fragilibus rigidis superata.

^W-1 II LA5J Will f;A. — I Mlanlhai Zut* U h. dead. Umme mm i)C. nec ck.

< IUiltmt intihlj orum r4diaum,rt radii 1- ieri<libtt< ligulatis for-JJH, disci longe *ih<loM> hrrmaphr., In bis 5 superna pube crassa squamis pluriserialibus imbricatis

ovatisobtusis, cxtcr, cili-ilis. Kecept. pl.iiiini, paleis menibianaeis complicativ Sly It II. hcrm. mm is apice sum mo barlwlis cxappendiculatjs. Anlhene appondice line.irt-lanccolntA stipernttc. Ach.i rn t gin bra, radii triquetni trinlata 5-aristatn, disci comptffN binl.tta et triaristatB, aristas radii et disci ba*i nln-to-dilalatis. — Frutex Mxcicaniw di- seu Irtcholo- lomuv H.imi icicles pabefO-Mpffri. Folia opposite brevilei* petiolata ovaU sublanccolaU, vix Mibdeatata, Hipra sparse clrigilloso-pubcra, subliis Mibvrlutino-villnia reticulato-nervosa. CapituU rite. 5 at\ ;ipir.:s ramortim brevtlcr pcdicllaU uiuilwll.Ua ciatw*. Floi es lutei. — Nc-men paululiitn miilavi nt- ruin LiHianho (sect. Goi donia) coufuadatur.

I. L, HEi.u.vrRoIDS» iZu cc. l. c.) J in tcmpcniidrtba* intra Salte|«c et Caito Mexicannrtim legit leptembr. dor. d. tie Kirviuaki. [v. I. in b. A cad. reg. M) nac.

CCCXM. PERYMENIUM Schrad. ind. sem. hort. Gœtt. 1830. et in litt. descr. et ic. — S< Imtocarplu Ijeu. in Hnntrti 1.831. p. 3S?. if*.^{387.}

Cipiltilnrm multidiMum radntntum , li^ulis i-serialtt)Uf ftrminr:s, fl. disci berimpbr. J-dcnlatts. la vol. ovali aut campanulati squamæ im- Inir.it æ ovata ob iu*jFaut> abacutæ. Recept. planiuscu.[inn, paleis mem- brana< eis complicatis. Stylus disci ramis a pier breviter appeadicuiati seu cono terminatis. \ furma subconfor:n« labeoniprcisa «ut nurgi- nalia ohcrtmpr<ta mutica aut apice submarginata rumta U. Pappuf sc||% i^idulu frncilibti* R-m uniM4*ia[ibus tnvtqualilus coulanj, — SttfTruttccs frutkresve M< icicani setulis ifjj>n<ssis scabridi. l'olia op|>o- »ila plus minus pffterffftr «ru tripltoerria ovaU aut oblonga dctiUU Capitula pedicellata sol,taria aut corymbosa. Floret croceo-Hjvi- —* (tenos V«rIM»MO» et Liporbsia¹ afile.

T. P. DtteMdt(*alua4J bot. Gœtt. 1830 et in hit. fa. et descr.) fiiHiinw, nawfa rinmto-pobf^ is, foliis oppositis subsessilib.. OUOL gis vix acutis triplinerviis integerrimis. marline •oUrtuint** «nr» «t w otus in ner- vis adpressè villi«-H Mbiu* ialar a*^<M M nescenti-velutinis, corymbis com- positis trichotomis, pdjanktli* , invol. ovati s:IBIHIM O*J libus obtusis ciliatis, ligulis ovalibus d ,eo paw6 loMftoribi. 5 in M exico (Schrad.), in ditione Oaxacana legit cl. A. drKttg ' pi- #1s. n. 3051). Schistocarpha bicolor Less. in Linnaei t§ t. p. 409. Folia fer I RoH»«nni. rton« croMo-fUfi. Uf«l appendice lineari auctæ subbilabiatæ. (v. s.)

a. I*, vuMiiMOai, fntUcultw, ram** •tricttt •rsbridj*, WJrt Ofpo^^{lis pe-} ><ali laaaili otatia n »i>MIh «bm < >. edicellatis subcorymbosis, ligulis 9-10 oblongo-li-

3. P. BELLANDIERII, fruticulosum, ramis striatis vix subasperis, folia oppo- sitis brevè petiolatis ovato-lanceolatis triplinerviis remote et parvè serratis •apri •} illu in ax. supremis corymbosis breviter pedicellatis, invol. ovatis squamis ovatis subobtusis extis tenne pubescentibus, ligulis 8-10 oblongo-linearibus. 5 in Mexici montibus Guachilapensibus legit cl. Berlandier [pl. exs. n. 1040). Me- dium inter P. verbosinoides et P. Cervantesii, sed ab utroque distinctum. (v. s.)

4. P. MEXICANI; fruticosum, ramis teretibus, junioribus pedicellisque adpressè pubescentibus, foliis oppositis brevè petiolatis ovato-lanceolatis triplinerviis subintegerrimis utrinque puberulo-scabris, capitulis pedicellatis ad apices ramorum subumbellatis, invol. squamis ovatis obtusis infer. extis pubescen-

tibus, ligulii 3-4 oMonci*. J in We\ie>>circa YilUlpauo trgtl el. Mrinc*. Medium inter P. Ifclrandierii rl (>rvanlr<ii. l'rtJirlli vix viuipolliceni lon>i. Styli rami brcvr< couo crauo bir>ulii*int<j irnnin<li, AcWnia ma tun ir^uuj. filer jitiuctis rnlis utarulala. P*ppu> ft-to*el> 1-3 »nlmri>t<;(oratbui. (v. .)

5. P. CtRVA* i *-11, aun'rtiiKtminj, tamii .idprnr pih>>o-t4'abii<, (Viliis nppoitffl ov<ti> acutis basi obtujtiarculU br<\issimé petio)*ti> bioc hide mrrum iripH-nerviis kupra ptoitp-sc^brix sublu* puirun<ti-hirtellis, ripiloli* S>2 p<diatl. Utia< symbosi>, invul. i-jtitifiiiuiUli aqaaraia nv.iii p<odp tlonu »ub*uir^il-Wii oliiii-u. iolimit mrii>brani>c<-i* obloagU, Kgnli* \$-JO <11ij tacia. 2. in Mexico (Alam!), i irca urbrm in montanii (IWrl.! pi. rw n 6S4). \>ib<ina Mexicana Cerv.l incl. ex A. Jam. V<iiat pedjidlii J fer* bipollkinlu*, ant 5 dttnittiu cl ului 1 reerioribus? (<r. K)

6. P. UffwrSALMOTI, suffruticosum, ramis adpressé puberulis, foliis oppo- sitis .al>rMilibti4 rUipticia lanceolatis acuminatis bas>>> 1-5-nerviis grosse ser- vatis sili-A >p<rir »t.' ralis siliis præcipuè in nervis puberis, pedunculis terminalibus elongatis sub- liurita, itin>l. 1 campanulati squamis oblongo-lanceolatis sub- acuti * dono oHpr- puberis, ligulis 7-10 oblongis. 3. in Mexico le it cl. Alam. bitu refert Verbesinam luphthal utoiduB Link (abb. i-49). sed facile dffr Pappus brevior quàm priorum. (v. s.)

? P. It*««! AYANUM, suffruticosum, ramis adpressé villosis, foliis petiolatis ovatis acutis .Unut> trinerviis supra spatæ sulcus secus nervos strigilloso-pilosis, pedicellis solitariis elongatis 1-cephalis, invol. campanulati squamis lit fit. lat. ovatis obtuti* emjeit siliis, ligulis 5-7 oblongis. 3. in Mexico .*. b art. Ba. claj, «J i pro genere novo à cl. Don descriptum anno 1830 ha- bcbfttur Ligula croceo-flava 6-8 li. lon*;<. l>appir> ia-iS-<*ioil©Jlgio quàm prio. -101. (v. s. à Filio coll.)

8. P. GYMNOLOMOIDES, fruticosum scandens? ramis... fol. kit . . . invol. campanulati squamis ext. obtusis vtiajia r xtus hirsutus, int. elliptico-obovatis, ligulis 1 5 Jivu paul> looffoffbu*, t>bi* hispido-culo, ovaris subulatis aliam. A in domctit MliatfUI Mnir<<araa. Upofrirbc agi Gymnolomoides Less. in liaxã ittJi p. 4o0. >iniUimiuB d citur G. MimoloaBat • microcephala.

CCCLIV. PSATIIFK « CHE IA.

Capitulum mullitionini radiatum, li^ulis 1-serialibus femineis, fl. disci hermaphrod. tubulosus 5-dentatus. Invol. 1-2-serialé, squamis lan- tatis disco brevioribus. Recept. convexum, paleis lanceolato-li- neiribui •cuminatis. Cor. lobi puberuli. Stylus disci ramis cono elon- gato arum inato hispido terminatis. Acbania acuta tetragona lubront- s* l>rrvi<i, setis disci p liii imi 8-10 '^AK' libus inaequalibus deciduis Jromata, irts r. radii paucioribus brevioribus>;. — Iierba Au<trffti-Ali 1 - c*n>, Vrcl rhesinae facie. C>uli< tvrrliuu ulus sex-sulcatus, oppositè ramo- sus et ideò trirhoi omus, pube brevi scabrigo-canescens. 1. folia opposita l*«tiolata utrinijur icabn 1 inervia sæpius triloba. lobo medto l ongiore et magis • cumiiiiitn. l'edunrnlì ad ai<ice> ramorum ahcruì i. abterni .-Ccephali ntiili. Cor. intense lluvx. — Gcoui affin- Perytnecio el Lipo- chatè; à prioit- inyolucro i-i icriall, acheniis tctra^ onis, sty |j r>mti .-Perytnecio .- posteriore angulis fructus in aristas non produc- ill>; ah utroque recrpt. CODVCI< diversum. \owen tat 4<<£<ft< liajjilis,

. P. DSSMS. %> in Africa atutrali ad Ouamconbo, fa ad m ris altitudi- n*tii..lrvv it cl. l'i>ge. Ao vamiatrt, a* fcnti species duæ distinguendæ?

<. liufoin, foUii ,ub<*cmLr*n>c<i ba>i latioribo* trilobis, lotto dentatis

laieralibus Mrpr tinoato-bilobU, nervulu sabtut ample trcoUtia vix pn>fnialij. (v, ».)

teticitihita, M'it* rigid; oribus. lohi* aerratu, btanUbIM bretlbiu -mb>indivwu. nervulift SUHUB crebre rrtii-nlaln elrvaU*. (v. ft.)

CCCIV. I IPOCHAITA. — Lipotnche Uss. tyn. -kit, ft in linnma i83i. p. 3IA non Brown. — 'A suirou Lallav. et LtJC. rtov. veg. up, i3? — Verbwinié t[>.

Capitulum ifiilnflnrurn raitiAtum, (1. radii i-serwlihm foeminci<. ditct licrtnanhr. 5-clentatis. Iftvol. OTali Rfl caropanulati squamae v-3-sertaK's otales •dpresMfc Hnt->t. plrfi iuscurn, pateis membnum eis coraplicM&k Stylus di* i ramis apice appendiculatis. Ach. tiui raii triqnetra vix SHIMIUU, angulis saepius ternis m arislani persisteni' m productis, dentibfl scitilbnii bus paucis iatcrj ectis; disci comprea 1-2-3-rii tabi kd Ulus inlrrriis jui alata. — Suffrutice > aut hct'li*. Foti» opposita breviter i actiolata aut s<<<itlia nrtto-lance >lala stihst rraU triplinervia. Capitula b ^etiicelbfar spt^tkri* aul coryuil»OM. Floras lutfei. — Habitus Verbesinaru 10 Oj»pO4! ifoliarum.

Species Americana.

1. **I a o u v m i - i . caul* ttmUetmn •** retii glabro, follis petiolatis ovato-lanceo- l. (i - serratis tri- |i<io*T*u* utritufiw Mil- gulis ex axillis iAoiin i bitariis 1-cephalis, invol. squamis b icriatal p>or> ovalibus submembr uw'tn , lifal>> 4-5, acheniis cuneatis alatis, pappo in- qualiter plurianistato; 3 patr. ign. olim in horto Paris. culta tab low Vrtix- sine fruticosa et inde forte ex ins. Caribaeis orta. Fl. es lutei. (v. s.)

2. **L. vrticosa, suffruticosa, ra>i*** -Uhrtaarolit pffioUtwars libus acuminatisque serrulatis supra rie- adpres- pubescenti-villosis, pedicellis terminalibus 1-cephalis, in Mil. w|U<ion U><***> laii* bwrrbti*, • et. foliaceis strigosis, acheniis elongatis as; aUiM i-1- < ristatis rt pilro); totidem Bier at istas gerentibus, 3 in UTIJOI ditKiur |(p, smtB* •oainfi circa Tehoanirpcc 1<<it cl. A Vndrirus (pi. «<. •. 3i3)) Ful plfjj •uper. pill b<u luberculM!. H<rr> BOD «i<li «t tl fiucto uotum biw Tftt° (v. s.)

1. **L. Vkh.VUTJb, fruticnlott, rattu* sdpi esse scabris 1<>, fulli% btoiMtin** inialt* 'Mrkto ljturoUu* utrii|oe — >j>en"« minute prrraUl** »optl bt evé et sparse stricillulata subtris axoni ramulos hirtellis. novis utrinque 3 proae haun medii ortis, petioli subsciliatis, capitulis plurimis umbellatis, pedicellis capitulo triplo lo <t[Ufibu*, into), orjui tquaii ubtmuaMauu. int. acutis disco diniduo fere ne Cuernavaca legit el. Berlandier (pl. exa. n. 1065), et ad Acapulco (h. Haenk!). Achenia radii 3-gona inaequa- liter 3-ariata i*, itiiift w p w n i longé hiaristata. (v. s.)

A. conferta, capitulis numerosioribus confertis, pedicellis capitulo brevioribus. to*aL uawo p*nlw W* iore. 3 ad Cuern. v>t* Miiii*vw rum legit el. Berlandier pl. exa. n. 1053! (v. s.)

4. **L. fasciculata, cc** labro, ramulis vix apice puberulis, follis petiolatis oblongo-lanceolatis utriusque acuminatis subserratis supra asperis subtus puberulis, pedicellis axillaribus terminalibusque, infer. solitariis, super. fasciculatis capitulo discoideo sextuplo longioribus, invol. squamis ovatis acu- minatis ext. pubescentibus, int. longioribus glabris, 3 in Mexico legit el. Ber- landier (pl. exa. n. 313!). Frutex orgyalis. Pedicelli inter axillam et squamam saepius 2-3-seriatim dispositi! Ligula nulla. Achenia exter. triquetra, 3 aristata, inter. compressa hiaristata, squamellis intermediis omnium minimis. Specimen subaffinis L. umbellata. (v. s.)

" Spbcitf Samtwicenset.

5. L. 1,0»ATA, fralicaloai, ratni* pubero-tcabrta, folIU brtviier peliolatii uvato-lanceolau groue drntali* iarpc tri- ant rarim SAob«tl» 1-5-yl «nervii» aopri MMVo-aCkbru rabttu tern* nrtvo> »iTijiUr>m intrr eo» adpTMNr pabrris, capi-fulii 3-5 pedicel UI ii ail a piers rajponiui Mibuinbdlats, in vol. exi. vju4Uiii laic ov«li», ligulu 5-io disco dnplo lonpioribu*. £ ^o in»al. Sjudwu lj [Oaad. Hco k.), nerapr Wo4boo *ea O-W»bu (Micr.! Chant.1^l). Vrrbnina lubata O*ud. VOT- Kreye. bot. p kGl It ^{ook, et} \rn. bor. Beech Hfy, Lip«iii1rhc aoi- tralu LeM. in bnn*a iH3 p. 3io (v. a. cull, it flt, Macrae coin in. ab bon. hot lie. HH>. bond)

6. K •A»rct*T* (H»o*. ct Arn. in Ur-^li bot. 87. ab Vrrbcsial), «aflruticota, foJiit oppCWJix brevé petiolatis ov Ho Un ceolatis 3-n • ifil* vrr>il» b«wn tilnn- ml MiiMiin t' obulatis grosse serratis supra scabris s ibtiu bitpuli. 5 in msutia Sandwidd. A/lni> L. conuatae dicitur, sed ex phras < rw 1 L, lobaia thller* videtur. †.

7- L. oonrATi (Gaudii in bot. Freyc. voy. 464. sub Verbesina), suffruticea m, lullit jkri>ltit>u» roi. natis rhombeo-ovatis argutis et grosse duplicato-serratis su- pra scabris subtus i OBIV BBBBBHra 3 in insulis Sandwich. t. iffo. iT, % m b Mut. Par. ««d nun rar. carp. •!».

8. L. UTHIH (Gaudich. in bot. Freyc. voy. 464. sub Verbesina), fruticosa, foUii hnrrv4alu arguir wrratU »li inque strigosa-sericeis argenteis. 3 in mo.> taii insularum Sandwich, obi dtCIMr tbmtmtn y. s. in h. Mut Har. *r>. i carp. non vidi.)

SCOLENTA (Hook. et Arn. in Beech. bot. Ey. sub Verbesina), herbacea ricta, foliis oblongo-ovatis apice ciliatis mucronulatis et ra medium crenulato-serratis, pedunculis solita orbiculatis.

L. »i i
 ftUbra mtida fca»t. » a|i«« u coronata . . . » ban
 "i pctiobtm attrnaaikcsp '«« l"-dtitirtuU td]itjrii«(
 ".»ol, t^uaaii* — in nurilianU SjudttKiiilsn Inter rnp*» folcantcai
 toa, pnt>btw, ea «U urnirn5 o *i3-|K«f«f-r> uhn Avbirnia r<iuipir,ji wu trigona.
 UGO acutLtltra • *D. rt i, r »olwla» petiolatis i b»vtbu>
 »ubln. pubcM-cotibtftt, iufl»rr» entia termi tali, Mfnamia ir<
 " ovjuu. «jncf t*vul<m», p*U»» »|»»rt dtlajUtut. — iu Sau-Joav iirl Corral Mcxkfc
 ml *»at. /^itKOI* M I alia*, rt ob«. no*, t(t*> t. p. i3.

CCCI.V1 1HFLOTHRJX.

Capitolinn moitiflonuB radiutum, li^uibcirc. 5 orati* fofitimaets cum ovaric•conliiHiis persistentibus, fl. disci tubulosii *»lent. bernut hr. luvoL ovatun u i, s [tiamia ovatis. Recept. paleis con ipltaKit flor. csiv olv. onustum. Sty It unit rnu sul'erati. Ach ruut radii obcom- prcsio («K'u Uiquetni) calv» v u denticulis auuinis mpehati. disci com- Pr*MI, a l. l. MikCslva, irtUi. ii. . i» •ffafIBg) pmhcCa), — > •; MM.; . i • .. Mexic. ni ramonissimi. Folia opposiu (-uuirru acetma acUu tutrecriana *** tobpuU erula 1-ner ril, ffuirgiotbtu tkhcalittil. Cnnafajf aj apices Union am solitaria breviter pedicellata. Ligula ex sicco albi, { — No- m (om ab Oppiano Pino consecratum) ^{11 i} MMIdll < »> d.ilntm folio- m ad Coniferas accedent

f

b. tYEi ou. p riotiht. aghamttt ratbi ob-
 * l'ilia lmuia 1 lio. ion«a Camtfla vis <

i I>. JtrmPtKiroLiA. prdtcellia ca^itulo et (olio Ion; in rib us, arhxoñs radii Iri-OtMtrit. 5 (Hoi pi tore Irgil d, Hrrlaudier (pt. m. U. i35g !), s*d ab ei dtlfrri, fifiU fi tio. l-'Tipis, ml marline* call'isu-nrrroftia, pedicello *)-ia lia. long", ca^itulo ilnpk> majore. la mro tpeciai. nimis state proTecto caract. llonim nnu rile Tidi. (T. ».)

CCCCVII. SFLLOi W. B. « ^CutM noc. ^e/t, <7m (idjo) 4./>. *85. r. 3<5. Cast, diet. 55 l>. 173. Leu. tyn. a3i n*>n Spring. — Feita Spreng. tytt 3. (1826)

< ipitnlaM inuUiMorutn rediaturn , ligulis i-scrinlibti.s IO-15 Armtm is «t lilam. antlieris deslttnia gerenlilms , ll. disci hrrnuphr. tubulo is 5-lenlatis. Invol. 'j-3-^rriale, squatnts circ. 10-iii, Pit. ovato-etlipti cis, int. oMon^it acntis. 1 cecept. conv— nil , p;iU'i^ In; eari-se ulni inibus. ArJi enia cnrrata F*> ia corc -naU setulis. 3 (5?; Impitliilis ciducis lut'o CIM ollae adpressis. — Herlv.T Mexic mx n-hscapiformes, caule urinp*; basi foliosa apice longe denud. to 1- niriis 3-ceph alo. Folia ovata ovato-elliptica sub iit<jjfrinia triplisM glabra. Capitulum ferè Senecionis i «lrgautij. li^uU: albas extu> purpu- rascentes g-nervia apice triloba.

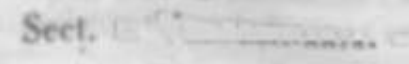
S. PLANTAGINIA (H. B. et Kunth nov. ro 4. p. 16S. t. 395), cml* aptce nudo foliis ovali-oblongis subdentatis triplinerviis. 2 in monti bo* Mtxif<i-«> inter Aguaraco et Ariz. Feita plant 1 •(!><-« Sprrnf iTit. 3. p. 5 St. 22 S. PLANTAGINIA, caule etia ote< foliato, foli i • jt • ulato-linearibc it en integerrimis. 2 in Moo if • ideo. Feita linearis Spreng; »yt. 1. p. J8i. S|pecies omninò obscura 1 t-

† Sipecies l'xctujit.

- S. (V n n T Sprrnj. -' IW>nka Capensis.
- S. OLURtvotA Sprrnj.= GTittnotprrnix gtotiaotom.
- S. NUDATA NUB. = Gy.nnixprma nudaitini.

CCCLVIII. fl>WBW?IA Utt rjm, 1)1, — ?arbMfauit<fl legesbeckia sp. «. — Verbesina rt Pl<tt[iirti« ATun/A. — Tvrb<Mita, PtalyptrU tl Hamulium C*\$t — Vf rbeta n •! l^frBwria V<< i

Capitiihitit innltillorum. wnitui radiatum ligulii ftrmm eis, rariis hom oeanmii difcoideum. Invol. In- aul piuriseriale, sq; uniu ll, aqua- libi tl aut imbricatis. Recept. planum aut subconvexum1, p*^tis plus minus complicatis ft llnrns Amplrt-triildiui. Slylu* disci ramis apice appendiculatis. Achania erostru* plan<-compre«a ad anjfulo* jjj^j^ in ariatai bitia* rigUtl prtxiurta. — K-rdMB aut iuffruUce*-r*Zgr gtnn 1 nr nrm. JO T Folia npptwtta aut alttn». f*^{li0}*J^P silia aut decurrentia drnUU Mjt ptmutilolwU. C'apHtiU ^o^J wlilaria aut corymbosa. Flores nunc e, nnr% iutei, rariis omnes iudi, ><< rdum in disco f... mulliforme sed ex • to iBTi in raioio wt* • I tin 1114 divvllrndusi

Sect.  besina Cass. tiiri. So* j. 142. Capitula radiata, ligulis uniseriatis. Achanii aristae rectae saepissime lineae squales, unquam interdum breviores aut deficientes.

§. i. Aptcne, ncmpefoliis non dccurrtnihui ct uieu fffrff Wn alato.

* Opposi'ti/olitr.

1. V. ntKKATA (CIT. ic. 3- p. 7- L*14) i caule bcrbaceo jnn. lamratOM tleo um
•ubtcabro, foliia oppoaitii br«viter peliolatU Q*ato-l*uc<K>14tii Ei<osse ser rail*
•opri scabre- sub... subconnatis, capitulis com-
jit site corymbosis, ligulis paucis aut (ex Kunth) nullis. 2. in Mexico (Cav.)
in t temperatis inter Temascatio et Guanaxuato (H. et R.), in insul. Cuba (h.
Lem.). Cass. dict. 59. p. 142. Folia summa subalterna interdum integerrima.
Invol. squamæ bUeri - oblongæ foliaceæ disc > bre*.ores. Ligulae breves sape
diffe rmtt tl haenit in «<<<<» nrim . nigrica n aU alba cimiuui \ Variat
foliin taper, allrnm cl r-piulia ducotilrti (> ,. el ». tp)

2. V. r*4B(vnnFOMA AV1UJ »j». 3. p. as 5), caule •reco . folli* oppoaitu I cereg
petitilatis ovalu obtuw »*rraM* qutniu, linervia u inDqae (uli» brevibus obtusis
rabiuu taibrU, pctttU culis eton ;ati> »ai*mo><v|inu«latt» — in M«x ico prope
Acapulco. tjet. ign. |>

lic0»0 (er«ll -[.:. . villosa-velutino, foliis « jipMHlv j.1, .
1 ncrviii ariimitiah* t«<«<
no] later villi nwi-vc
p g J. p. 5". I 'Hi
!*>*. 19 •
At-lirni« r» alatti unn itui
itcrumMMr (v. s.)

4* V. ivmm ALMOIRAS (L nl el (Hio abi* i>. 10S 1. 49), caule !«ombrntr pal
ftuirvrtitr dij fi ne pub »crnl*. 'foliis suboppositis lanceolatis acutis »1 rul«(is
tti j.rtf.Ildiu aitrouvlii | tLt*rfniibtw, peda
-lis, invol. 2-3-serialis -4|ujinji> I* I wbijiu!
-tatij, -aiij; p«tr»c«util><it i \aUib btan*
Sat ».

. V. AOTAI fmlicuM. rami i«r«iibu #Jpi»*# —n—rwili villtwn, •foliis oppo-
*ii» M«Mihu«<lvJ
tlur pabaro«caln
llgtlti*
lai , disci tri jortrii ioaq •riatalb, 5 '» MCJH . i>. N«rt)rlia a urea llmtl.
bot. n*|. I. SJ84, Flor. radH ftrmiart teJ fort* timtu >l«nle*. (v. s. c. in
borl. Bard.)

* Attrnifolia:

fl. V. •oaimasui (B. B. tl Knnih n-iv. gen. am. 4 p. B*J nuIJ Mi«hi)
ca«l« Krrbat^ci nulraio birt'»-piUwn , foliia allrint* —lmwllHiwi lanceolato-
ol •lttn^it arwaioaCi* rmott dfuiw'ulaiM b*u ctmtaiA-aafu*
wbhia psW*
lati, acheniis ;laUia «ftt«alM>ini
Cor. Aav« ? Verbe un« Hanho^lui Sprmg aj

7. V. sordescens, rhizoma tr l«pio*o. cawftaji Mlifm 1 HXHH liiiiIWi |ml
scabris a lre sol hirsutis, foliis alternis -4MUMH -^ngn !...> 1
p h
AM apir* kcatM MTI
ft m n » i «> 4WMMIU
niit cUbn>
ilwrat*, giii|k|U f w | f u »»»»»
«>lw^k -tiw|j dM<
tmJt Mi ».

8b V. tCUUaTATA, caul* »ult)irrluvci> (?ULr> atrialu, foliis allernia MihprtulatU
 •tongu-eiifjlici* utrin<jii< longt aromimlil iutt^errinm snpri fitabiU nublus
 p;tl(iH>riha.« lubpubrruli* , rmyuilio coiupotilo ramoiAtimo pulyi't-pb.ili), ra-
 j.liifii obliiugi* |>e>Ji(xlhitU, inwt.l. s'|Qatnii paaci* obttuit, liptlis (-9. at-hvniil
 pubrril anpunliwiaBr'a)*tn. 2 3 fat Carstai lrjpt cl. Vargan. Folia 6 poll,
 tonga, (5 tin. lila, ia »in-o niarginibai aabrcToluta. Ligul* alb* iat pallijj?.

y V. IUOAKS ;H. B. cl Konili nor. grn.am. 4. p. 304), dinle berbair-fo ramotn
 hir!D->illii* <i< f-itin attrrnU uihwuilibuti oblongis arntU aignte ik*tti< ulatii
 bJrto-piloai* corymliis aabtintpliribiis, iavol. Mjuamit palriwjtcc l<nrfoUtl>
 •on I is, ligulit circ. 15, icbcaiu «pice cdiato- ttisptUi*. If. r in regno Quitotui i'
 Color ftor. "ubius.

JO. V DMTATI [M, 0. el Kontb nor. pro. am. 4. p. 9'5), cae tie hrrhacco rimoti)
 pubescenti-ca • irwrnie,fotiis altrini« »nh>c>»llil)ui apprximitis o b lgi g rossa
 n basi conr^i* tnttctijrriw utpri hirlo -pilis subtus cano-l<natit,
 rymbu AnhauatpUttibu*, muri. wmi^loU' si imbricati squamis ext. o!>la>j>»,
 ini': ari3l», lifnlu cite. 20, j<ln> jcuu, J chazenis glabris alatis ciliolatis,ie
 »ul buii^A* «. .1 iii i!:ru 1:000! >ai araosntr, »i. . . . ma, ?' In d[<lii
 regni Quitensis. Cor. flavae. iNfiUaia J n u u H et Bonpl. pl' |u<n. a. p. to.

11. V. SALICIFOLIA (H. B. et Knuth iinv. pen. am 4. p. ao5), caak brrhwro
 glabro, ramis virgatis striatis d J ce p<uncq isque b b escenti MI lis a ternis
 foliaceis superato, p<)>i*r!ki ccoti all huc<i QtayaO, in»-4. »qna>Bi» Jit. caril-
 oblongis, ligulis 7-8, paleis vix apice subuncinatis. 2 in Mexico (Maltet), c.nr>
 Xalapam (H. B.). Valde accedit ad V. virgatam. Flores pallidius flavi. Folia
 3 p. 41. loo. a, 4-5 Ha Ut< (v. s.)

IS. V. riuriiuit, uiSt<tt<M*);IIMI, foliis elongato-linearari-fao' •olis dis-
 iJiicf oHox>>ar/r>ta atrinq* matumixt *)reviter petiolo U\$ frtnj. luervia,
 rtinrmko icrmmaU maxiin potytwplulo. IDTO! H|uami» lanoroUtU, lif
 paucis? parvis? recept. paleis linearibus lucalH, acbrnio (;<bri) lat> alato >»'
 •O< lato ad latus i alrn«« I jtfalitO, ar) dlrrins tutittm, ^ T to Vexico inter
 Sanlamirr rt Victoria Icfit H. Btrian dier (p I. ru. n. 7309). Capitula matura
 h*# glofcoa. A Hail V. * irjj» Ai» nee attriroUia n<e <Umrr* mia. ' ' ' u
 5 poll. krnya. 10-11 tin. IJ<. (r. 1)

13. V. roviimu, tiaffrailicaM, umii tpr<liha< ailrniaApII e cano-tomentosis,
 foliis alternis petiolatis ovato-Unap latis sublobatis inaequaliter dentato-serratis
 supra araneoso-pubescentibus subtus petiolisque cano-tomentosis, corymbo
 composito conferte polyce (ibilu r'ni'»»" , in*
 ... , acheniis glabris late alatis rmarginfttU biaristatis. ^ in Amer. •*•••
 legit cl. Née , atd IOCM prupr. igo. Cor. dixi cylindnr b>t Kuarap** . (* **
 fructifer.)

14. V. OAXACANA, caule fruticoso anice annua nodicellatone subpubescentibus,
 foliis alter i>« is pcttolam aUWltl fttiptl«<<> •ttaiajaw afuminat» trt>". . .
 penninerviis supra glabris subtus molliter cano-subtomentosis, corymbo sub-
 simplici 5-8-cephalo, capitulis subsphaericis, invol. squamis biserialis apice
 foliaceis subobtusis, ligulis plurimis brevibus obtusis, paleis submembranaceis
 acutiusculis, »W<da gtabr» ^ in M<E'di <li<M (Inwwl r*of Tehuan-
 tepec ang <<< tot. ief.* cl Aautrfcoi pL <.. •. Jo 1) <t <«* W A <p<ak<*>
 h. Hænkel (. . . ei. (v. s.)

15. V. SCORDATA, fruticosa, ramis pabe brevi conferte velutinis, foliis alternis
 sessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis basi obtuse subcordatis grosse
 dentatis subrepandis supra scabris subtus velutinis, pedicellis velutino-tomen-
 tosis 1-cephalis subcorymbosis, invol. squarrosis, ligulis 10-12, acheniis pu-
 bescentibus at
 « « marginatis biaristatis. 3 circa Buenos-Ayres legit cl.
 Baclé. Flores « « comm. 3 cl. inv.)

§, 2. Plerot ml r , ncmp* JoiUs in alas joliaceas scats < tiuUnt acnrrentibus.

• fiUih pinnatUolxuii aitrnit.

ifi. V. r.iuiHTiA (Jacq. ic, rar. t. t. 17\$. coll. t. p. 53), caul* frutico<j> »im]lici gi.ilint ltrrti, foli< i allrri* infr. decurrenlibtli, sap. scMililriM auriti* amjil* x| tilihns b<ni caneais supra piiiiniipanii* i obis n rriaqne J-4 Uneeolili* tab inleptimi» injiii ptibcaorniibiin tubtua mnllitr t itln*O'<'aur>c<iililii)i, rorymbo <initMi>iio, fovul. «qt><nti> lanc^olatis, Itgulia pami* am nullis, «< hj-nin pbbro S in iatol{Gbrbau«(Ja«q>. fpiittlk nuMio«i» Jamaica* (Swam II. Jii-J. o< c. 3. p. i3f>H). Opiinia ovalo-obloujta circ. [i-ttura. O r. tbae. (* s.)

17. V. rmiATA (CURk. ex herb, el m*i. L*Hrr.\ raole «uOrnticoao i^reii mollii^r tillono flltiu. foliU »lurni« v>iti<<rti» brevillr (Ircurirntibiu pbmttptsttUu basi «QRffati»i jnaioribu* »abtill<Mttf atloitia atrioi|i>r pabcaoetltiM*, Inbi* uti in- que i-5 Ut*«fvU*«* trrta^U. | f P»*r- ***. eIt 1^fVr- ">*. C^rymbu* campt< itis villor n> colifiriuv Fiona *Ibi, liguli* 3-3 urpe oallu. Adi^ni^ JQD. tubrillnM. In...L«obt>bric*tQ«i.Ca«fa4iicoiai | ., .- ««f<<A, *«<1 diU«rt bltia ctiant »«amis rvtclnrr drcnrqrqibu* i multo minus villosi -, rtule \itl*»<>, <«. 0 v ynp lior. •Xa. 11'

18. V. TURBACENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4, p. 303), caule suffruticoso i'4moti<<ini> apik t caim>t<in*»iOB**i BwiB (»opaTHHil)" ninuat* lai iotain |>*%t vah<- ranKM#MODi>, m>i>l raanpanu tla|i>-laorr<il«' 'ijajiii* (jlahii*. ' i< l'oiUacu iiui a prurvra aimot* T. |ifanlr • > ilaval.

»9. "?. »{*B4TA (KM. »Kr»rh • ,lr hrrbarm ttriatn pnl presente inferae alajo. foliis ah ternis, sup triailibtt* jnf. ilffn trentibus, pinnatifidive limiaria j ba»i aicrauii* »pct *KJII* 'om* sralira subius abescentibus, corymbo com- pto, invol. squamis subimb .i. *ti.. licotui 3-r», |<b^nl n .nl>.I*tin. 1C m l myrid. (Nott.), in^runk ie>ulijuu mirittma iuin Ktilm;; ri }|>t Head (.) laciniata Nutt. ^cti jut a. |i, 170 < .i. h Po"- 'x Ell. huc referenda <ff««krduji iM-iuiau Pwir. Hid. 7. n. iS «. .1 Bo»c ia Carolina lecta ?

20. V. DIVERSIFOLIA * canle herbaceo glabriusculo, foliis alternis decurrentibus ovafi* < liljaalb baai loajt* tiinealu taptk aparvc pnbrrtili* tubtoa mnllitr pubescenti-velutinis, aliis gro-s, l. no inde nitui*, »h . n itubt* IntUt laQccolalit, anmia wwfibox indivis, cot vinbo ottmjKMii poly rpbalo, fnrol. al4oiwi squamii linrjtri'laact- latis, ligulivpaoct*. ar! lenis glabris, 2 >M tUbiam >ra- silia l tg. rl. Hlancli et Salaz mn. Af inia V. pinnatifida a »«H folia alterna, V. gig. •otr* •rd Miprrma etiJm liecarrentia. Plore* albi. Canlli 5-6-petalis. Var. habeo foliis indivis

** foliis ptnnatiubatit oppatith,

21 * V. TfVXLtVtD*. (CaV. Ic, t, J, fi- t. UW tluuSwt Jrtz), caule herbaceo tomen- toao atit 4 ancin , foliis op|io%iti* loti^c d< currentibus pinnatifidis basi longè cntM<tU airtoqn« |>r>*rrttm in Dcrvb pubri ulo-hirtis, lobi* oi rinqùe 3,4 tan ceolatis bine irnlr v l'-ini-n! 1 •y'>><l' rautnai apir#i l'tuTmKiaJI, in- vol. squamis lineari-lanceolatis acutis, ligulis circ. II oUtinpi*, kcbvniU plabti* alatis, 2 in Mexico (Cav. . Flores pallidè flavi, Invol. nigricautia. Achenia tadii uvt- rdum ! MtUt* n C«v. («. s.)

f. undulata, alia cjuliiin v«!dr nndnUi...cri«pali«, rauta niiao« tomentoso basi suffruticoso, foliorum lobis regulariter dentatis. — Jacq. h. Schœnbr. 3. t. 305.

••a Foliis indivis oppositis,

22. V. PRAXTUSA (Cass. dict. Si v 476 et 59. p. 149), caule herbaceo alio 4 foliis ctu integerrimis cuncto, foliis oppositis decurrentibus ovato et ferè rhombco-lan-

rcnlatv triptincrriU glabriotculia Mrratis, jianirala trirliototna polyc«pb,all apice BOFjaajnaal, inmi. sqanmis pa aril obttui*, lipili* t-J homo* hroiaU, a kuaeais villoM none exttiatedif BQDC t>9**ristatu pilii n'mnlli* intcrmc»
 2. in Amrr. bar. *ed lota* propr. tgti. Frequenter in bortii bot. Eur. cult* ab! atxirta MibJioica. evjdit. Wu<-iaa Anur!c»i Ckrtrn. ft. a. p. 465. t, i*U). Lew. r m. 316 «el. STO. Poir. Stegnbecfcta oeeidVnulis Linn. «pr. m'j. l'luriiuu JK>I^«IM Sprng, «ri>t. 3. p. tar. —Pltik. nutii. t. 3'»i fie; penult. Orli «|n-ci-fice diffpft a V.Sitfp* beckia Michx. fuliis grossr lfiplhierrufl et * Vei besinae raract. panio rrrrdit'ob »<L.rtirj inter Jirtila* wrieni pilornm lirrviu ge- r fofia, v I noi> admitr^re qui>o wntcntiJiBi t-1. L*«ingii, uui Pba«lo^c genut in triba Vrrbe<in,i! omnino »tirni ojllomvil. (T.«.C)

a3. y. "nwtMi 111 Mirtix. Q. bor. am. a. p. 1)4). caale brrbaceo cUbro ajll '» foKacrii iuir-rrrinn* •neto, folil* opp<mti> tfrcarraibtu uv»lilanrroUnS utiirujtif aruitnaais prnnitirrtii* ^ialirinwtitU grou r•trrrta, patiutil.i Irid- torn* {r-iUrrphaT.i apirc ^<rrinbo>], invol •qntai* pjarii ibttura, li;oli> t-5 komocbrorni*, aih.fini* rxalJli* tubpnb^rtt, arista rjuh*. j.ili* nallit ittrrm** Aiu. % in timbrufi* Amrr, ! or. sylvia à Vir)(inti *ii Carolinam (Pars h, Bow!) «t in Gforjii fh. OPI^ WitU sp. 3. p. 2224. Verbesina occ iihMtdll W *t. A. ear*p. atZ Siegesbeckia Gron. » taH «r,| -Siegesbecki (occicflnutt* Lia- nmi <|ui riprr**i« vcihi* cftxJ Mia triptiarrvia *J V. PkaetOMaa potitu rcf- fiad«. (v. * . *f>. n*c aoqo>io in bort,Ew. colt. W<!)

• • • • Foliis im&vvit alternis.

14. V. MICROPTERA, ctofe aaffrniKKMO «pH* pnbe«eral>-rriatin<., foliis allern* decurrentibus ovatis b#*i loti|€ p*liulifr>nnibu« ruarato-an^tittati* oblttai* obtuse sinuato-dentatis

Mb nudis (capital!* J-to paiural stis, TO|. aqnMaiM Kn—fibua, lifali* H schaniis mnr *ti alatis. 2. 5 i« UVxio i««rr Urfdo n IU florea irm I legit el. BTi*B€ii*r/pl.4*» n. 144A Flo<*>rx «rc» *»il. earn** Capitula subrotunda. i^kflMa^ate AaW%aVAI^ ita^aiMk ttAMaW Ir>naVaWlat^M I^T fc ;

25. V. VIRGATA (Cav. ic. 3. p. 38. t. »rS<>><t« •affrafwowj « U kto, ramalid ptx! - llmqo* pwhuwmlfct. fetSa attrrni* linrari - Un«tolai jo* attenoal* serratis ">re>i«i>* prtMnlatM. alia* b«« «4Uia. aim aort< JUBI tt> que anctis, aliis breviter r ttimmaHiWi, corya>bo iwmiiaai, pAUvDIM iAntra flbam brayJaWaW, imw<i. aajajaii laaioaobtti 'tv (i^r^t 1*It<*>- latis, jun. spice rigide ctajnMfaa. ^ in MI«iwi »u<lr b*b<ji Wtaan a r) Néé. Alaman, Maim. VLma lai«a. Aahaiaii p«aa>e>>li-hiapiJa iarfiM alat* cilio- lata biaristata. (v. s.)

fr>Kfci tuboppoitU baal «ariculatis. V. coajwUM fl. mex- icon. lo*d 1. ic.)

26. V. OCTCTR «ALA, caule herbaceo? brevissimè pubescenti-velutino, foliis alternis decurrentibus ellipticis acuminatis ban f attenuatis integerrimis supra sparse scabridis p olliter pubescenti-velu<-ini>*obui< ani*, corymbo composito polycephalo, invol. oblongi squamis borjfi - 1 nceolatis p.beris, ligulis 3-4, schaniis striis tii hispidulis late tUti, 2. 7 5? in Mexico prope Bejar agosto Bor. legit el. Berlandier (pl. exs. n. 1813). Caulis 4-6-pedalis. Flores albi. Pedunculi albedo-tomentosi. (v. s.)

17 v. fTftoc4>t4 (tL «•• iMa ined.), caule herbaceo glabrescens, foliis l i r n s longè decurrentibus lineari-lanceolatis utrinque acuminatis acutis serratis glabris, corymbo 10-12-cephalo, invol. squamis * . * . HM ligulis 10-12, schaniis angustè alatis et ciliatis. 2. ? in Mexico. Cor. latez. Habitus V. » ita sed folia omnia decurrentia. (v. ic.)

28. V. Viaof" (Linn. sp. 1370), caule herbaceo pubescente balato apiM apwm. Mh lit m elakriwM serratis, infimis decurrentibus, corymbo composito, invol. squamis subobtusis pubescentibus ligulis 3-4 heterochromis, schaniis puberis angustè alatis. 2. in sylvis umbrosis à Pennsylvania ad Carolinam (Pars, Rose!).

in Kentucky orient. (Raf!), Georgia (Ell. sketch a. p. 410). Anomanita R*f. ' in litL. i83(. V. pautcatata Pott ! dirt. ft', p. 456. LiguUr alba- uvalr*. Arhrrnii arista? a pilis uolli* iutermcdiU. (r. a. ap.)

29. V. iioi.uft(H. \ \ «t Kimib n«v. gco. am. 4. p. 3i>3), caale brrbareo tab* •implici druac birto, lotiis alleruii dacDrrrfotibtii *uctaUV* obtu»c nrrratif •upra ilttir ptlowi-birri snitltu allvtanaili, eap(tttU<i l«nN ^nbcHrTinxMia, iifol. *etuif(lob»i »qnanus lij»!»!*(jur tinrari-laiK anl«<i^, jcb.inio glanro ntrgii: ciliatc., ari^tis valde in*^oaliba*. (I: in Mrxit-o Inlrr Ooanazuate el Yillalpan lo. Florca flavt. V. alatje ex radhre mn u j et ariatia iaarqualibu;* affinis.

Sect. 11. TIAMULUJM. — Hnmulium Ctus. diet. 20 • 260.

Capitoim railiattim t lignlii niimroiU miiliiM-njtu. Arhiroii ami* 1 ine-f]aa)r»r ttfDoir recll niajuie apice udcialA. — Hciba annu». fuliit decurrniibut.

30. V. AIATA (Lin*, tp. ri-o), caole h«fh>c<0 ftafarioicato alato. f»hi« alternis Jongè drrrarrtihlxj- aUonp ovative obtu Mac nntlolaliit II «MM ato-•. utu glabrinseul U, rjpilulis mtj;loho*» toliuni* tmninalibuv invnt Hfaanii 6S1 on-gis, achenii lli-pifliili alati rltintati »i istis inaequalibus, iijjorr apicf tmnuau. IT in (.ttr*ro (Vulk 1 or. t. 106), Suri namo (>>mi h. im st. 1. 1. | v JpOMaci (Sl.t.n 1 r.), in Mexico (fl. mex. ined. ic.), ins. Cuba " R.). Rwartx OIM p. 3 11. Sinn but. u)A£.t. 1716. Hainijliiin *\ atom Cass. diet. 30. p. 261. — Magn. hort. * 40, Cor, cruceae, ligalae nm»«oa» Abkiaeriales brrre*- (v. v. c. et s. sp.)

Sect, m. PLATTPTEBIS, — Pbtjpteru // . // ff Kunih m*t». gen. am. 4 p. -joo. r>/u. diet. 50. y; 25«).

Capitula diarokira , ligtili* plIDr oullit.

§ 1. fnt'otucro imbneato, Joliis decurrentibus tgpotitii, route herba<co.

31. \. iRr>c<T4 (1^»». »yv. all), h#rhar*a , rainii tetra pteris p hispido-sca-hrim, fi.hut opp.» itis decurrentibus i n<>|robrilr(pum»ri!<»l>ati«. lobis ovalibus •to »o-dentatis, te imioali utbdltokUo, r!j>•uli> fwitunrnlaaii w»liurn«, la vol. •(tiJtm* itiiUiratia p a b t a y H»—rt aahalaiia, Ugolai miMii, m haniis glabri* lair alalu jii<rt>tali* X »» V«»»»»»» jifnj.. Tusco (II n fl.) ri alibi. BtdfM « ro-fata < 11 ic. 1. p. 66. - 99-5, iUBtb*« rtncali Simn Inn, maa;. I. iris;. I'Uly- pteris crocata H. B. et Kunth nov. gcu aui. 4- |»- *»!»« Cata, diet. 50. p. iwo. CapituU (tluboa c m t i (v. s.)

§ a. InvoLcirrM-seu trisceriali non smsm imbrivntv, fotiis nlterm* non dmttreniibus, cuttle frutu-oso.

32. V. AI M-t 1 4TA, ciole sHfTnmitfuo trrrti L; evissimè et cotJwi« wlotioo, I olliis altainis o Irt«a4 aurtcalatla aMMlibm etliptkii acontitiati» baai \nnf e attenuatis pn imbrivntv supra scabria aabtiu m molliter et sordide tomentosia subdentatis, capitulis ptarimi* bm iter c^katUtn a1 apicet ramorum racemoso-corymbo> 1 wltiamii o»ali ohlwagia — hawtti 1-3-serialibus, rec. pale u elongatis ri «idi* apiw IlrrtHh. Italia Mhb. Ss|» M«M ditmu, Oa»*r«ol ad Xiooa B tf 1 >C aa^fual. Bor. Aoaanax(pLfw o, J01). Pota - pott, lonpj. • poll laia /*. ». florib ti-'n Mtu r»ol

33. V. aaaaot» 'H I et Kunth nov. p«i. aaa. 4. p. »oa). arborea, raoit t. retibus tenuiter f» »<•*(#»ii> IIIOWI , fitliu ailrrruit prliuUcn oblnufu araiairoa' intef»f»rrrunia uipra kirtM loiiitu* lanal>»-lomnalo«ii rt futcftccaiti incanis, corymbis ramoaiaala»M diatis, ft. vol. imbrivntv squamis obtu >IM» oblongo-linearib <>.IHCi»l»n»Jlia. floatt. - r. , al*ia oblowa. 5 in fr.;-«»- montois

. agri ^uiitaak prn, ad son tem Picbiut IM

•j- ^L-rbesincr nun satis notcr.

• jtmerieontr.

34. V-? JUTUIJTb (L »m. diet. 3. p. itia), caule aimpliri, foliis opjtotflia petiolatit •nb«pailioUtia acati» rvrnnincrrriitdenlati* «u!ittn tonirntotiscapitnli* prdnrrti- lalU, in vol. oraio adpresM inibricato, ligulti lioearibat namerouMJmu. — ia Amer. calid. Plaai. ed. Harm. l. 41. f. ». Aitem ip. Tauro. Melenii sp. Vaill. l nut* #*tuan^ Xaian. *p, la'ifi. Prop! u& ad V«rbe*inain ijuim «d alia genera 1 iuia accrdre ?idrfnr, ird car. flor. et frnct. 1 ix nott. f.

35. • P FOLURu (Sprng. *T»l. 5. p. 578), brrbarra , folii* oppoaitu petiolatis ovalu crenstta pnrnrcnlibnt, pedonculia a«aj • gatis «tilhriba* abrrrriatb Wralltai, in vol. fuliaceo. — io Guadalnpa (Bert.,\ ia Brasilia (Sail.). An planta dux divenB? An gen« ris?

16. yj tt.ciroi.iA (Poir. dwl. 8. p. i&o\ C M U . . ramt* trretibn* plabri*, fotlta Otjogltli petiolatis coriacria rliipl rroUlta u-rinque acatis gre««! inriao- ' <HPlai s triplirrTii* raprv fUbn* »abttat pattollaqa* apar«« et niaat« pub*- rulia, ca pi lull* prdicelUtia Mibaoliuriu, iotul. sqnamM Unreolatii,.. — in Saucto-Domingo. V. fruticosa Linn 1 ip. U71¹ b*»n W'illd.V. fruirwrn* Plnm rd. l'urr. £\$*t Cor. lattai. Cart. car. igd. An Floorcaaiat afeci^ * (*.» . tolitira.)

37. V. MtokroT4Mt<4 (Spreng. r at. 3. p. 578), caula herbac«> wmpHH «>»fo- iVjJulit, Mm oppotitii brvvitrr p«tiolatU lancroUt!« totgrrdaii* »nb*U(il- lous*, prfttmroltt aiillaribot clonpaii*. radio angatto. — in IUawli* pro- •cU fti»>Oranit'

IS W. MKTIVBasi (Sprng. tr a t1Vpn.5-8\$). omle bcrbMM «aifitri l-« «o bUpaie, fahh oppoatk i«lfcirirnh UmlatU mi«|trrrt«k hspidis- -ia, rapttulo tmnoaii iilifti. — io MonU-VU!«©. Aflini* «X phntftl lid, v bqpbtcli.oKli ird daw incompl.

S9. V. Tarni«rtT4 <prra«; aysi. l ; 577), frali«M«, foliU nppubilu BOaV atis in pcliolom itawattaauliaa l-daaitataa aabaajratia acabria inpliDrnrila, pedoa- rain 1-crpbatU, iovol. •implin ««««« .S ia Amcr. mend. (WilJd.), in Mtrti* nica (Spr). V. fraticoM W.IIJ. sp 3. p. S77 exrl. aya. «* Hpt«Of †.

• * Gerantogen.

40. V? Cr- ifiam (lisa, »p 1170), sabioaMBtOM frotirwaa, ean- tereti, folia •llirmia prtlati* o*»lr>Uoc«o)alia acrratia, capildi* trrmitiaibm aolttai j •«mi v'.j',,, itix'l tir(iu«|ir||. o.,. hJIII.. 4 C>'Uci rru' j ijCTIJ.Ut fun W ta 5 in Chin. Fl. latti

41. V? »rii*»Tt ; Lour ft. roeh. 3- p. fi»o\)4>ttai- ea ri « Mi. foln« aJlcrnta U nge P^W* tis serratis «>ib«a tow«at(Mi* mf pataiato incialis, aap. Unreol- •iptmtia *p>. tiurmibtn cotifntia tanninalibtif, iavoL aqaanii MibaUIU '..^ rUlibw, li^ut,, ', uni! lateralibus avnl. arqiMliboa. •rka-oio rairo. — Cnll» »". ' .rtia Cochine Bte« r China. Cam •crurik «rn«« app.miltir Horn lbW*** raataffj tir«u« vidrtur <MBBia6 attna! MJ 10«MB •piioroi tfa ota.

++ () exclusa.

V, A. MHU Uaa. » BatluUBM ArmelU.

I. C. C. I. I. M. I. = FxUpU »»»»»a

T. iiTIH- nes Linn = la»rllD, l ,rhn..

T nru)«' Linn = Wolla nnat! Minn

y. n»t'»* fJnair. = **»*J'-ttaaU scabriuscula.

V. MELORA V. : Wollastonia utticarfolia B.

C. WALLEIA Linn. f. = Glosiocardia Boswalley.

V. CATACOMYDIA Linn. = Fedeelia calendulacea.

- V. 1 ANiscft* Gaacit'h. = Wnllaslanna roncvtiu.
 T. conitATA Guuilirb. = Lpochasta l'unmla.
 I. uimoms Michx. = Actinomcris allernifolia.
 V. nit HOTOMA Murr. = BlainTillf.i rbomboklaa.
 V. DICSOTOMA Wall. — Bhiinviltra latifolia.
 V. HASTULATA Hook. = Lipocbxla batlnUta.
 V. HiLiAXTttoiDU Michx. = AcliuomerU hrli.inttioidet.
 V. LANKOLATA Poir. = Blainvillea rtiomhoidea *fi.*
 ^ I.WARDM Oandicb. = Lipochaeta lavarm
 ^ U r O U Linn. B3 AdrnoNtcinma Lavcoia.
 I. ioiATA Gaudicb. = Upocfaarta lobaia.
 1. MfMtiRAMtrutti Polr. = Wulflia mcmbnanifolia.
 V. MactoctAJiA Blump, =: W' illastoni1 Motaceana.
 1. MOVTAKA Blnmr. = Wollastonia mnntaiw.
 V, HI 1 11 v I inn. — ChrysanlhrNiim Jironmbcti
 'V. MUTICA Sw. s ClirysanthfHnm Swarttii.
 'V. notiiLoftA Linn, as Synrdrella nodillosa-
 N OFFC. rirtonA l'oir. — Wiillii.i niMnbranifnlin.
 ' OVATA holt. Par. as Hrliopiia bopitthalmuides.
 ^ iKufIKATA Linn. - Ktlipla pro»trala.
 ' I'HOIM- Ac MILL A Lion. = Spilanlbw Pteovlo-Acutdla.
 v. FUSILLA Poir. = Eclijita pii»illa.
 \. airAVOA Pn«. = Irpiilupbornm rrpandam
 V. MTIV* Rnxli, = r.iiixotij olrifrra.
 •. acAaaaaniA Wall. — Wwlelia nrticxfnlia >.
 x. SUCCULENTA I look. = l,t|>ocb»(« attcculenla.
 \ n • i4a:i.0»A Gaadith. — Wotlailonla urisiata.
 V, LRTICA»UI_tv IMuinr. = Wad*Ua artkatMla >.

CC« IIV. I i in KM m U CW*. *Mi. phiitm.* 1817. /rfr. Ac iS. r »T«. —
 V SjiUnlh! ap, *tus.*

Capitulam pluriflorum homogamum, ll. liermaphr. **htbalttii**, cor, exclus piloiis. Invol. **floribtti longini** < \linilr:iri'nn. *biseriale, squamis ext. hrevissimis Uxif, int. longis erectis us cortaceis keaminttui.* li. recept. |ilatiuin, **ptJtil** in 'PJMMKIKTHI MilmUUm **proAlcilil** Ai hn niacumi, *pressa i'hov;iti; tinbra.* **Pappus liiaristatnt**, aristas ex anguli s ortis crassis sin- btfbellalatit. — Herbt elata. #-nuli* terrs p A t n t M. I'oiia alter *nn sc.isilia 5iil*(*lecitrentia oltlnngo-hinccoUta trregulnrtrr itinuuto-lohaU sahorn ft rē ped. ilia.* **Capituli paniculato-Corjmbom.** Klorcs l_ivi.

i. O. n c M M I U f l (Gaa. IL «•.;.—Patr. i_KO. vivium. hab. in America; confuna rmm Utrhal in bcib. Jau. tub uomhM Coaysai k>bai».

{jCCCLX. MICHACTIS.

Capituluoi multidorum | H. radii minuli^in sē lig.italil **fi»minri»**, disci tubulos. « 4-ilci itatis herma; hrodiis, centralibus fortē sterili luii. Invol. 1-2- •wtali, squami i ohlongis WIPCTuaivu doi so subpuber"Tw. Recept. palea etiām complicato-concava sed glabra, ut squam. achania semi-involventes. Stylus pedic bifidus, ligulā integrā concavā

j l n longior, disd inclusus. Anih. 4 ecAiidstio. Achvnu teti agono-
 compressa fere obovsU glabra nmmino ralva. — Herlm Madagascuricn-
 sis antiua erects minutissime pnberula. Fotia opposiln oblonga a. ruita
 vit Miht-reuata sea bra, super. integra. Capitula ad apices ramorum terna
 congest* breviler slipilala. Aclui nia nigra inter paJeu* persistentest »eu
 lardc deciduas scmiuccuttala. Flo re* minulisiuni tbtvi, — Ambigil
 inter copjtula monoica (e* Bojer) et hclerogama, seil potim ad Iac
 meo sensu referenda. An potiiis ad Mitlcricas seu Silpbicas rejtcieida ?

! M. Rnjtii. (I in int. Midi^a^ar Irgitcl. Bojer. Ha Lit a* pldwitu HK) itrac-
 tura sin^olarii jn-c>rfinn uh ti^ulinim minutirm, et floruui iLUi tylum r
 gaum furtf wjmii ihorlivtim, (t. •. cumm. • c!. fl<»j<r.)

CCCLXI. SPILVMIII^ J,u-f. tmwr. a n. ScMrr*. gm. 1*66. -- SffliDthrU
 Jjnn. mant. 4^5. G<rrt>. tr. a. l. /C7. I jest- it*. »3a. — Pyrelhrom Medic,
 act. ptit. 3.p. JI7 non Hi/Id, — Orurttiit (' ,rrti: mu. t .VArrA. — SpiUntb**
 ft AciuelU fitch, in Pert. tnck. 1. p. 293 et *J». Cmt\$. Act. 5\$. p. i37 et 138.
 Soap, i\$-j tt 258. p. 14. 3*1- — HpiUntbna <t Albroou Aeck, tlem. 1. />. *7

Capitulnm multiJinrtim, nunr helefpninum (1. radii ligulati* femi-
 nti* *.c>|!H parvis, niur honin^amuni fl omnibus hrrmaphrod. tubu-
 losis 4-5-dentatis. Invol. bise rwle adpresMJfn 1isco brevis, squ>mw
 ext. subfoliaceis, ititr. MtMMbraBMtii compltca^f. Siyli fl.nr rm.
 rani »picr truncati et penici Halt. Antb. ni?; canter.. A. li.vnia iii
 cttmprmm «ro>tria tapitu ad latrra ciliaUi ten «ian>tubu, rati (ubi
 •dr>t) (f.pirtni am obcompresa*. — II. iU* Mrpiitf annul interdum
 perennes <ut sulIVulicttlout dtchotonu* aut T> e ramosc, Gero uto- rt
 sapia Ne •>\$c> Iolia o (ipotito subintegra. Pedunculi terminales aut e
 aidra|0iniU *.ti erecti /-cephali. Capitula ovata aut -co••ca. Cor. flave
 rarius alba <, lignlw 'disc' ronc coloribus, rariu dn coloribas. — i herbe
 pler*que gustu fervid* el saltTiriv.

Sect. I, JLCMWLLA. — AcmeJI* Rtck. in Per*, ench. 2. p. 472. CISJ-
 did. 24. p. 531. — Athronia Neck. clem. 1. />. 3?..

Ca... ona triariata,
 seu r •nui c*|<*. aut aagitlo iawnort <J> biatituta. aal au|olo inter. oblit-
 rato f<r< Lcompressa.

1. •• ***tnxt*, CMQU- rrp*ni* aAifdrUr UirlrJlo fnr%* rtmtim, foJ>< ••
 •••< irtwitimt oppDMfM in pwlfeIMk kMHR »tW<iMlfw<i>>*i> •U<p**I*
 ••• H AM^MA ^ ^_* - - - * - t . t . I
 ovali-oblongis obtusis, ligulis 12-15 invol. triplc longioribus, achenis radii
 abortivis, disci elliptico lanceolato ' ! • BDMUHB Dtw Itvi (>r>tl*. Co* in-
 ^^ ^^ ^p^ATM ^Ww CMMHa^ IB MnjHM f aEMOVI MWMIBBY •!••*, to •<|!•• (verisim.

ia
 2. S. nonoxicorus, caule basi subrepente ascendente
 conferte hispido, foliis lanceolatis obtusis basi longè cuneo tenacis
 petiolatis integerrimis hinc inde ad nervum et margines subsetosis, pedunculo
 elongato rigido 1-cephalo subangulato adpresso puberulo, capitulo ovato ob-
 tuso, invol. squamis ovali-oblongis obtusis, ligulis triplc longioribus obtusis
 3-dentatis, achenis subciliatis . rs<| J.. &> i 3- angulatis aristaticque. ♀ in
 Brasilia p — <^>. — J. *M^< ,,,||,|t Cor. flave. Herba florens semi-

pedalis, peJonc. 4-pull, (v. t. in li. Mi|n. rrg. Par. ex li. Wn». itap. Brat *ul. n. io38.)

3. S, LOHOiroLix, mile erecio iimplici hittpido ad medium fctliatosnp^rnf In j. 'duncnluin lnngt»*Imuiii [-cephalum aabcqaitalo Ursa tan) producto, folia ubioDgo-lancroflifh* bati atlennatU in-gerrimis invYut tubiriplinrrrvit«, inl hrierioribui glabcrrimi%, Hiptr. IougioHkiu hkpUK, in*«I. ujiiamia liorjiiljtii cite. 15-10, UfDlit invol. Japto lmatodbm. . . . 3f in Bratiliir prov. Rio-Grande. In jwuii. malcaervato car. frnet. qoii TUU, M«i * i ai. logia e, m ftrr. »rnu'>itlttd« ((enre BUM ilnbilo. Kolia 3 poll. lon^a, 5 | I o. tiU. Ugular Cft) (v. a. in b. Mm. reg. Par. • Mo». imp. Hrw». »ub n. in-«j MIM.)

4- S, BLtrtiAHrrtftpA, nulc l)»» repeat* adiciodeiili mm rrrrio infra Mumm g* btrto c*tfhim gUhrimrtiin, lolm linran-Uocaolalu obtaib !...« lon « i-atlonati» inleMrrriau p!»bri», pedtec)lit •loaf) atia stri_4 in t-rrrphili* MpltolBofsikobtasi< A, Hamii ovatlbbi i, liruli* mrol* tluplo ttngiuribun, aclurnii» radii .1- ilitci a-aapolaiit amiatuqac. aanrita dente rl !•ngc ciliatis, 2 in Braiiluf prnv. Rio-GrjntV (b, Mn». imp. Bra* ». 1050!) . et forte eandem t nrov, Sanrli^auli tc(ii tl. Loud. Herb* pedals •d S. nmcropodam acredena. Florn flavi. (T. t.)

5. S, MATunpon*, raole Wi baceo stri_ to ittttsimpln i glab lioHslo, Fidiia opj aiii« }Ktiul*ti oblongo-lanceolatis subacutis >M»i lonpr alt n i i s integerris m margin* acabria,paxJ m*Mt-4lfkdkqmt i. »tiaBtt« ovatia « npatM 3-druiati*, arhamiia plabri* radii 3- rfturi a-«i %Ji* pror. Rio-GraadaT. (Unlit cirr. ptllalU. 1'nArrIH 10-n j r,»j. Cor. favar («. a. is b. M«a. ng. Par. a Mo. imp Br»)» tab n. 1049 nU».)

6. S. rTOriiti.n, (>1Jerrima, et.till* baii rvprnti mox uUrrnrldte ha« folioso pane Motmn. folib 1 nearib n« integrrimia rigidoti«, prdunmtlt nadi* i-c». phalls casti lie btngiurittiii, IBVOI. aqnamu 10-13 oblongo. ngit, rjpituttD ovato-globosis, ligulis a vol. iripli't frri lotigiaribaa , arhamii*,. . . X ln Braiili* prc»». Rio-Grande in tri iinwm Car. frocl. in ipertm, rant Mbdntrarto mm ri. Affinitas» MMUU .nn. I. McropodJ. nor., flivi> (¥i , ^ h M n t, reg p - i. ex h. M M . imp Braa. tub n. tojfi.)

7. S. •TOiAxtna*. canU a baaj nwnao •totosMTaro, rml i iorUla lmai cUotibtt. k .pldolia, MSA U-OP«1 .ain^JTtau; gerrimis triplinerviis .labri* taai vis i«Wto.<> 1 liatis, petWili, trnaiiAli| .ut elongatis Moltm arpfvaac fatMamniibiM, raphulu |tloHf« , inv.,t vnaBmia elliptico-oblon -!• «b*caiiMc«H», ligalia inTtd. dnplu irinUWr loafaafAti. j dentatis, schaniis ciliatis aristul. "iv 7: la Rraaili* pro*. v X » , y . O , fere Hieracu a 'irimlai. riorea flavi. («. ». (D h. M M . re* Par. ex b. Mo*, in,», Bra*, aatb b. 1077.)

8. S. i n m o o n u ^ (tlabra debili*. raalc |rr*-li (fr»rjli repente, foliis oppositis in petiololum attenuatis oblongis basi trinerviis vix subserratis, cavitalis ramos •!>«; n«' los terminantibus globos aia aul »i* m. |M, i nr(J|. ^ g , , , , ; | - n (T O | i t t i i ligulis 8-10 i n*al. du,il6 lmpioribuaapicv oVmutta, ac^> rWli in .jnrirU 3-aritlalii, dEai cotnprmia hiai j*tatn. — in nratilor prur Ki. Grande. Klom !•*{, Caulcri 8-i» pull, loogi. l oUofom jug* rciuoia. iy_wtt |B B Mus. f«g. Par. a Mua imp lira*, aub a. 1075 iui-)

9. S. n « « i M > (II. H » l knnih nov. era »m. i. n 308), caulibus erectis vel p - e u m e n t i - i - k ; - - i r 1 - - 1 1 f o l i s o p p o s i t i s p e t i o l a t i s o v a t i s a c u t i s b a s i s u b r o t u n d a t i s d e n t a t i s g l a b r i s , p e d i c e l l i s t e r m i n a l i b u s d e m u m a l a r i b u s H « » t « » , c a p i t < » i t t b r r r i l r r 1 d i a t i s , i n v - 4 . « a » - i . ^ ? P » w * » . w 4 — | i i r a d i i t n a a f r u l a n b t i a . d w d a j M o a j y , ^ n . f c . , , c i l i a t i s 2 - 3 . ? a r i a u O a t t a . (f t m A n d i b o a N i » » o . (r a u a i e O M a i a M M T U n e t P a s s o d e l M M l u n . A n t i f i U J i m t H U i a C a M I < I o r , . | , , ^ ^ 1 ^

10. S. CILIATA (H I n Knur nov. p en a« ^ > t camb «racto» 1*10 9—O glabru, ramia jontonboi btapidaUi*, roliit uppo«««lia pMiolalii ovati* aj

tuinatis bau paolo angailali* grow« dentatii gUbrb jwiulitgur ciliatii, ptd c«llit ieriuualtb(J.«d«inum aUriliai f» loitportba*, rapitulii brewler radiar, invol. wjuanm 6-7 awto-oblongi* acntU glabris, arh.rnii» Irvibm? ciliatii Li-rutaUtu. (in Amer. mcridd propc Cbio et Sautj-Ke dc Bogota. Atuirlla cilia!* Ciu,). r. Flam flavi. A/Kn. Sp. MotUH cl iirobmt.r ditiitr.

M. S. Mt:ntii MI. It. n Kuinh no*, gen. am. 4. p. 309}* caolibut areeUa ant mbentibtis Mtlxlii'lioloaaii £librii»cnli«, folit* oppasltit (jriiuUii* oval b*ii ftnlimtandjlis pnwe deouita f;tjlirit, prdrtrlli* ubhi»iidul(ji ten ililtiu folio lonpioribns, <»pi 1 tili* ubrolaudo'Ut^lu uJi*ti», in invol. squamis B. 10 otato-obloopi* pubceniibo*, fipulii 1 invol. longioribus acute :- Dtatia, aduenlu exariiBtJ*, radii tobrri meosis ciliolatis, disci lavibib ut^Ubi (T) prope Sant4-Fc dc Bogota. Atllwmi* Atnn ir«n 1 \!utis in Linn. f. «uppl. j8. A nili. occidental!* Withl. iipro- 3. p. It S3, Aatb. oppoMifolia Latu. *J. p. 676. AcmcU* (MVHl«uli» yen. ent\ 2. p. 473. HrtMj.»i»? Jabil D « M MB. Muv Par. 5 p. i/7 AtmcUj MuL.lt f'-M .ict. 24. p. J3. Ligula tubo piloto majorv* quau in ojrl. »p*c., comllcqv i disci flavz. (v. s.)

11. S. ottiVDit. eaute err* to r»aioto bia|udoto, fulfil oppo«<-« rlliplicit in petiolom ruurato-atIPDoatti anirr obttim -ripllnervila subintegerrimit aris, pedunculis folio thplu loo^ioribo* i-oyb*U< »tiatis rigidulis, capitulis subgtoboti*, total. Mjoattu rfJiptiei* obtusus, ligulis invol. duplo triplove longioribat apicc drolaUa, fctbaratM *ubciliai aristatis — in 1rasilia pro*. >.io-Gr iitd*. Urrlia M*«|tit|>cilali*. Folia 3 poll long*, g.in liu Ijta. Klort* flavi. ligalis ex ticca »abius *iiaato-purpara*centibiU((r. ». in h. Ma*, rrg. Par M b. Mat. imp. l'iat, ««b. n. 10-5.)

13. S. BECCABUNGA, rantr batt rprntr jil*Ino J>in «d»crodrnt -erecto apice subhispido, foliis oppositis petiolatis late ovatis subacutis repandulo-subdentatis triplinerviis glabriusculis, pedicellis terminalibus glabriusculis folio multo longioribus, capitulis rotundo-ovatis radiatis, invol. squamis circ. n ovatis oblongis, ligulis circ. 10 invol. lon ionibus sub-3-dentatis, acheniis tabHar aristatis. ? in Mexico in «ail« Mrua ri Tnlww hfH rl. Berlandier (j. ex. n. 720 rt u0 9!) I rr* latfi. Opitola fcr« nupnit. S, oleracei Kol. *c*dolpoO.)oof». pollirm t m, prtioLU V i l>ti (v. s.)

14. I. Po*m»u. raal* rrMfta subtetra fono labrisculo, foliis o p oisitis petiolatis >.yati» awfcif th aWitiia iijiwow —pH fUi M MVDI nenw sparsè strigiloso-pilosis, petiolo filibfil, pedicellis terminalibus demum aribus petioli longitudine, capitulis ovatis radiatis, invol. squam. ext. circ. 8 oval kt ciliatis, ligulis parvis, acheniis submar y natis ciliatis. exaria al» aut •natal** minimam ftfctM. — in Pmivta Ir i'trppif. {pi. ru. a 3v *»*.. n. taei!}. Co* 4*m 4 «k«i*»* Liffthfar (v. s.)

15. S. LUXDU, r>ot* r «JO4W n l m w aVaiaaa, 1 <tbpubr< allis, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis dentatis B?«f I I «M* s I I, I * * I I I? parv ciliatis, pedicellis terminalibus folio longioribus capitulis ovato-conicis radiatis, invol. squamis ext. 7-9 ovato-lanceolatis ciliatis, ligulis totidem i paulo longioribus, acheniis ciliatis tenne aristulatis. ? ad tirolot rinr* .*''' Janeiro legit el. Lund. Ligulae et cor. disci flavae. (v. s.)

16. S. STREPTOTA, caulibus repentibus ascendentibus vix ramosis petioliis pedicellis que hispido-subhirsutis, foliis oppositis petiolatis ovatis aut summis ovato-lanceolatis subacutis acute serratis sparsè WPJIBWI, pedicellis terminalibus folio longioribus, capitulis subrotundo-ovatis p«#ap rwliai*a, i«< circ. 10 lanceolatis, ligulis obovatis 3-dentatis. acheniis glabris aristatis. ? Mexico circa Tampico de Tamaulipas legit el. Berlandier (pl. exs. n. 49). Ligulae conolique disci flavae. (v. s.)

17. S. CASSETOSA, caule à basi ramoso subradicante procumbente capiteo glabro, foliis oppositis confertis petiolatis lanceolatis basi acutis apice acuminate vix subdentatis glabris, pedicellis terminalibus folio multo et caule fere longioribus, capitulis subrotundis ovatis parvis et minutè ligulatis, invol. squa-

ml* 8.HI.UneeobtU, ach.n.u ciliiii exarimri.. % in lirwilt.
GU «d M.runn.in Irpii cl. V.uthirr f DI T1

prov. Mi
Affinis ... slz-

manni, sed habitus diversissimus et achen... ut ad latus superius aut utrinque
ciliata. Basis caulis ferè suffrutescit. (v. s.)

18. S. KAimxkftUflA, eaule ima ... raticuloso ramoso erecto diffuso glabro
rah nodi-, liireniulo, fblii oblongo-lanceolatis sessilibus acutis subintegerrimis
glal)rin*rritici iciii Imigi* Intic nulr <...
longilmlinc rl ex diciotoiu... folio longioribus, invol. squamis oblongo-linearibus
ribus extus btltrlfb
(in! is. 2? inter ;
Ligoljr pmrrm tivx mbliu »i
*cad. rrg. Monte.)
rescentes. Valde affinis S. Mariannæ. (v. s. in h.)

19. S. MtRUmr, gl>br< herbacea erecta debilis, foliis oppositis in petiolum
attenuatis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis triplinerviis ferè quintupliner-
vii< milltui e
labris supra et margine junioribus subpuberis, pedicellis axillaribus
cephalis folio longioribus, invol. squamis oblongo-linearibus hirtellis, ligu-
1* minimi liuMri
(i? i> BruOfai
(j>J. .u n. 3^ Capi tab pan,, riow, lUri. Achi<i. nigrJ^U £)

20. S. CAULIRHIZA
latis ovali-rhomb... ter petio-
miis aut apice ... cabridis ... utripio cupiore longioribus, capitulis
subglobosis, ligulis obovatis 3-dentatis involuero longioribus, acheniis glabris
calv... caulirhiza Caill. et Delil. pt. cr.
p-

2. M>J*g*M*n,nu. g] brinset || UK, m,,; , panlo longius petiolatis,
capitulo paulo majore, recept. breviori. — in insulâ Madagascar legit cl.
Bojer. For... cl. Bojer.)

21. S. ACMELLA (Linn. syst. veg. 6:11) ... erecto aut ad-
scendente, foliis petiolatis ... lentissime gla-
brinseculis, pedunculis folio ... longioribus, capitu... ligulis 5-6 mi-
nimis, acheniis ciliatis 1-2-aristatis. ① in Indiâ orient. Verberina Acmeilla
Lin... dict. 24. p. 330. et fortè Acn. longy-
glossa v. 50. p. 258 ex i... at. ed. 3. p. 186. Omnino refert S. ...
acmeillam et ... varietas. Synonyma omnia confusa videtur.
fori. 1,, ... »d ilttnw citata ob ligularum minutiam etiã hie citari pos-
sent. (v. s.)

22. S. REPENS (Michx. fl. bor. ant. a p. 131), caule repente ramoso sparse
subhirtello, foliis oblongo-la... brevissimè petiolatis acutis subintegerrimis,
pcdancali* irn. • j. b., demùm alaribus folio longioribus; capitalis
ovatis radiatis, tnr"l squamis circ. 12 lanceolatis, ligulis totidem sub-3-den-
ol. duplo longioribus, acheniis scabridis exaristatis ad angulos ecilia-
is. 2? in Caroline humidis. Anthemis repens Walt. cat. 211. Pursh fl. 2. p. 562.
Acmella repens Pers. ench. 2. p. 473. Ell. sketch 2. p. 406. Discus radiusque
longo. Folia pollicem longa, 2-3 lin. lata. (v. v. c.)

23. S. S... radicante caeterum ...
?!" sculo, foliis oppositis petiolatis ovatis HI o>f £
pedicellis terminalibus demùm alaribus folio longioribus, capitulis ovato-
conicis parce radiatis, invol. squamis 8-10 lanceolatis, ligulis invol. squanti-
bus, acheniis glaberrimis eciliatis exaristatis. ①? in paludosis circa Bahiam
Brasilie legit cl. Salzmann. Habitu accedit - S. uliginosam, sed major, OM
omnes flavæ et præc. achenia diversa. (v. s.)

24. S. A... caule ascendente hinc inde seto ^ aspero, foliis oppositis
petio... ovato-lanceolatis acute ... tis margine rigide et brevè
ciliatis, pedicellis folio duplo longioribus, capitulis ovato-conicis, ligulis invo-
luero paulo longioribus, invol. squamis oblongis vix acutis, acheniis glabris

tctUba cxamialii. —to Afrivi amtr.-orient, ad Av. OiuUta et Orunaumubo lrf; it el. D^{ac} n, 5oS6 ! Y*Ide afbtlaS, Salzmanni, ved tiliia foltoruin prarcipaA divn i, KOM peliolo iacnao var. i |-a » poll, longa, (». *.)

25. ft. ttuoiirau (Swaru proal. no. *lor. Ind. orr. tagt). caule rrrrtioscnlo dirhototno plabro ant aptce aobpiibernln, foliis prliatalu ovato- ant oblon^o- laoccolatia uibdcntaln jtUIntu*ritlu, pf<lic«Mtt Irrntaatikna dcmuin ataribo* foli.»Inugiuriba*. rapitali* jnn. lubrnttmdis dfioiim ovaio-f«>oirit. invol. vjua- HIM nrr. i» u eairr. elliptic is, jj^fllu pauci» inin mis obtusis, Khamiia riliatii br<viter bia ri>l-iti» (' | in -lagiaVMaa aVgltaaM Jamaica »u«ti«IU(Swarti\ PortO- Il»rcP|lpdru ' . Sanrtjr-Cfi cia? (Vest.), \rmrlla uligittOM Caw. dirt, »4.

ft6, S. TSVtXLfc » H R. ri Kan th nov. pen. am. ^ . y. i n), cauir adwreodi nte dkhotoaio gltMD. fcUb appoaiti ; petiolatis ovato-oblongis acutis basi paulo MfaMMli a«biamgtrrrfaaii gUbrta »arj: line scabricsculis, pedicellis folio l-n- gioribus angulatis pilosiusculis, capitulis parvis breviter rarjtatU, !n*al *in*- mis circ. 5 oblongis acutis, acheniis ciliatis 2-ari- M M H , radii tnap^lari- eompr*aan, dutA comprmi*. 0 dm Caracas. AcmeUa la truella Cass. l. c. Cor. fl*»iitai. Aa tar Sp. debilis?

27. S. DiatLtt (H B. et Kuntb ««r. gen. am. 4 ; 210), raiilr ad*rrn<!- ente di- chotom bro, foliis oppositis petiolatis ovato- fa amtii h<d mtndain aaW<t e- gercimia ajlabria durjjiior acabfioacoMi, pedicellis trrmipatibut rt al.tril>o> loo* gissimis, cap il<«> radtaCia, invol. squamis 5-6 fJlipOcn-oMoftl cilia l i*, li|foln obovatW hrtTJaaijali obluu- lt draKlit. acheniis ciliatis btaviaialatit. (| a J ripam fluminis Orii oci Arufr. nrrid. Artnrlla dcbilu Caaa. L c. Cor. (la**1 Affinis atinnr ^> ri4tp<r..

«4.S. mitiMBbi*, ooar ptQB—ImiU nlab»l' no, foliis ovato-lanceola liadmtat [><*ltii)(alia irrittiaalibaa. —in Aaarrii. ActnrMa intraaw dia Rich. in Per. «nch. t. p. 47*. Car. aaaactu umuibua aptitbm ndUtia *nr conveniens. f

Sect. ii. SUIMIU — SpiUnl hes Cass. dict. Spilanthus Ptri. rnth. a. p. 493

Capitula discoidea. Adunu* onoiatoatormlm com pmaa.

29. ft. ftfi<i< kfti (Vbrad ' e »l. h. Curt. IS3t. p. 5. uon Jae^ . l, Canlibu* ral nois rM un.l>rn»il'U» I J<: i> l.vjni.t !>. i JIB, I M M B V ntibot ru*... u> u i>vc pilosis foliis oppositis petiolatis ovato- its baai onrali* - mnio rrrn:to-serr ali margine scabricsculis, pedicellis ^miMUboa fojio loBftHiiib . es, capitulis ovato-oblongis, invol. ell . jfaw utluwyia awaw IUJN* . r» rollis radii elongatis m- bul. w V patr. BKV FtawW lam. Cspiola avatSaiata dixit cl. Schrader et reversa 1. thwy* li> lof >aa »oa ««r6 Uf olaloi, anl wciiaai. airnla* i" *r I c cap. video. (r. a, «««. I d. Schrader.)

S. OLBRACKA (Jäq. hort Viod J. i. 135). caule ramoso diffuso, foliis oppo- sitis petiolatis late ovatis basi obtusis truncatis aut subcordatis repando-sub- dentatis, pedicellis terminalibus 1-2e basis folio longioribus, capitulis ci ^ talk discoideis, invol. 5-16 ovali-oblongis, acheniis ad angulos ciliatis bistratis ajauBatt. T' MI IMMB -W^WBaa r (Willd.), sed potius in America merid. (Pyrethrum S. plant g. loides Berg. det. holm. 175. ens fervida Lam. diet. 1. p. 415. Herba dilute virens, corollis etiam in medio disci flavis. Folia, imò herba tota, gustu fervida et intense salivaria! (v. v. c.)

f. ? fusca, corollis in medio disci fuscis, foliis obscure viridibus. (patr. ign. forte Brasilia ex nom. sp. Brasiliensis ab hortul. olim admissis. Spilanthus fusca Hort. Par. ! Bidens fusca Lam. diet. 1. p. 416. An smad. cl. La- marck et Desf. species distincta? Constans enim à dimidio saeculo in hortis culta servatur; sed caret. excepto colore nulli. (v. v. c.)

31. S. ALBA (Willd. sp. 3. p. 1714), caule ramoso adscen-
 et alternis petiolatis ovatis subrepandis, pedicellis
 ribus, capitulis ovatis discoideis, invol-
 achaniis ad latera
 Bidens
 j M p iSS
 ocynnfobi Um. did. i. p. 416. UK 1. ft; , lbVdk <i por et

3a S. LMCWT.MH.IJ. ci Kanth nav. K,n. *h. 4. p. » , « , 3-a «•»* »AlD
 «ruD|Ealato glafat * oppofl
 U.imtnr fanlmriSI. * * * CUIHIUI.
 r. rrz:
 ffbbrmmu mlMti* r o»Uibo» *J
 Cor. .!t«l, 5-denUt*.

33. S. URI (Jacq. Amer. 212. t. 5. f. 1), caule prostrato aut adscendente
 pedunculis ter-
 boxis discoideis, invol. squamis ovatis sublanceolatis ciliatis, achaniis ciliatis
 biaristatis. 2/ in arenosis maritimis Carthagenæ (Jacq.), insulis Caribæis (Plum.),
 Sancto-Domingo (Bert.!), in Peruvia prope Truxillo (H. B. et Kunth nov.
 gen. am. 4. p. 211). Bidens angustifolia Lam. dict. 1. p. 416. et ill. t. 668. f. 2.
 (var. angustifolia). Sp. repens Spr.! in b. Balb. Spil. urens et verisim. S. Porto-
 ricensis Spreng. syst. 3. p. 444. Cotula Spilanthus Linn. mant. 1. p. 146.
 Spilanthus urens et Cotula Spilanthus Willd. Cor. albidæ. Antheræ nigricantes.
 (v. s.)
 rinqûe pedunculisque hirtellis. — circa Limam legit

34. S. ITIANA, caule repente adscendente, foliis petiolatis ovali-lanceolatis
 utrinque ramisque subpuberulis. pedunculis foliis
 montem Pollicis (Bojer!). Folia
 Capitulum p.nu» A' u^ M,ttn,i-M R^ . to p^ . ^ , « ' J ^

dmmil -mSSSTmSSft -J*'
 rffoiubi. | i B t a illt , , , , , , , . endo-AT^IM - I'^1''

p. MJ- I «» Sp. Acme IU HI... • bijdr. - „ ' W.ph, WU ' » tf' P ?'. 8<
 ihci. i. p. IQ. r. , orm. Hnmpb. .u.b. 6. L 65. Wu k 71, M* T'
 «. ip. ei ». c.) 159. f. 4. (v.

i S. ^AT^ [OC.foWubfIMifib.ji... ^ — t* - A - - || | n | - i
 iiiilo. lolii. peiuLiii own, Dirtoioimli. «<XMJM ^ MC^ (41) " ,
 b, « ritalt., p^ehrul- t.iplA lougioribo., cpilofc, UT
 .rhwoii* gUbrU rilTii, — in Indie orientalis

et herb. ... »S.- H^ Au, s. ij d o . sdirjs. iaRtwrs U *'''

3. PANICULATA (Wall. cat. et herb. n. 296), caule erecto ramosissimo gla-
 brinulo, foliis breviter
 folio triplò longioribus, capitulis ovatis d
 ad utrumque latera
 licl. (v. s. comm. a cl. Cur. <Mir. ...pi. Ind. or.)
 " iumito cili*ti_a bi
 — i — win vimtrugni — m in

petiolatis lanceolatis parce et grosse
 subtus secus nervos subscabris,
 totis disc
 . " • Vr«U« , M trfrti.- , n J., H.IU pro, iC

jnrranpie W^u c). Hlurnr fit mrcoin room. Hirtnlie r/ tuYm rgiiJiorilnrt oliu- sioribtu froatlus trrralU a S. pwtntlo • AcmeH a <hffrrt. (», a.)

39. S. TRIODOC\«r», rtulibu* <1iffu»o-prTK'iimb*nh1>a<i, folii* opp. nitis se >ilibtt« obovatis io-obk>nji» iniecri* gl>hri-s tcnaiuimr triptiaemls, prtllk-rlli* lem libii* •••liuriw vix fuliu lon^irmboi, captain (jlo»o«i* tabdeprnii, invol. aquama oralia obtaaia, arbacniü tllabru • ciliatis tojrqaaliimr biariitalit. If in Peruvia (Dombey!), ad sinum Chorillo (Macrae!). Recept. palez obtusa. (v. s. l coram. a Mu. rrf. Par n S., hortM. l Lond.)

in ^ . ifitrinn (Jacq. 4r. 3 t. 5^«), canle dirbnt.BV) adarrodroir basi radicante exa lamiB clabfivacailo, foliis oppositis p«*iolalit «T«l s repandis, y i • • ; « t't, : i Aaji l 4o longioribus, capitulis ovatis discoideis, invol. aquam - ext. 5 lancro)ah« pi beris, inter. obovatis Mibconvotofi* apicc tnin eaiH «V«iktthtia, acbamiw i liliatis biaristatis. (1) in JACQUARDI, J. B. P. Calicans Jacq. — p. 229 non Schrad. Cor. alba saepius i - Mt, AcharaiM »oj> effluens utraque ex icone glabra.

ß. Cayennens nj, prtlinlt • parsè pilosiuscula, foliis ovato-lanceolatis acumi- n*(ii, *fh*nii« niringnr tf>»r*r pith nulis. (1) in Cayennâ legit el. Patris fittinf. plantar n ihi ignota. (r. «.)

41. S. INHÆPIDA (q. aiurr. ai 6. t. 1 6 f 2. folium), canle frutescente pro- cumbente ramoso, foliis oppositis obovatis subden- tatis, invol. ciliatis, capitulis ovatis discoideis, invol. aquam - ext. 5 lancro)ah« pi beris, inter. obovatis Mibconvotofi* apicc tnin eaiH «V«iktthtia, acbamiw i liliatis biaristatis. (1) in JACQUARDI, J. B. P. Calicans Jacq. — p. 229 non Schrad. Cor. alba saepius i - Mt, AcharaiM »oj> effluens utraque ex icone glabra.

47. H. Batuttut* is (Spitt. Tijt. .T*.l. 1. p. 444), ca caule erecto, foliis ovatis acutis b*»i «t!r»i«i» raocTOO dunculis solitariis, capitulis -livroid*i*. — in BiA»iNi Car. mancus ftrr ornaibu* speciebus discoideis «ⁿ veniens.

•J* Specif* ttuhut.

;1 ft. KfTlftk (Lalltv H L n MM Wj| tin i p. «S), raoJe mtti|»i] suffruti- culoso, foliis oppositis brevè petiolatis ovato-lanceolatis subintegerrimis glabris, rorymbb Irririn* bus axillaribusve, invol. ciliatis calyculati squamis ovatis ciliatis, capitulis ovatis discoideis, invol. aquam - ext. 5 lancro)ah« pi beris, inter. obovatis Mibconvotofi* apicc tnin eaiH «V«iktthtia, acbamiw i liliatis biaristatis. (1) in JACQUARDI, J. B. P. Calicans Jacq. — p. 229 non Schrad. Cor. alba saepius i - Mt, AcharaiM »oj> effluens utraque ex icone glabra.

† | Specie J exclusæ.

* MMm Font, at Petrobiam ar boreum. ft. cw>* ATA Si n» := TaibMiu sforai* l fajfjaja>a)g>aurta» Feral. a»a». cs P#robioBB arboreum. TM« "•••«>ii** nw czrviiwviaM aiwuii"• S. VICTORIA LOUR. SL AJAax*al>aiaja tiscortum.

CCCLXII. DUNANTIA.

Capitulum multiflorum homogamum, fl..mnibt u Ur>a phr. tubu- losis 5-dentatis. Invol. squamæ 1-seriales ad i*»wr l-nceolata* aut oblongæ. Recept. elongatum. Palez lamis invol. simillimæ, interiores sensum tenuiores subappendicem filiformem hispida MMa)»ra n*<f* Styli rami exserti in gracilia crostria glabra calva. — Herbae Mexicanae. Caulis erectus teres pubescens. Rami saepius oppositi subdivaricati apice nudi. Folia oppo- sitissima petiolata lanceolata basi acuta triplinervia pubescentia .-ti Liri f interrima. Capitula ovata ad apices ramorum solitaria hina aut teria, lateralia ubi adsunt subsessilia. Cor. ex sicco albida. — Genus affiné Spilanthi sed distinctissimum, involucri stigmati et achazis

X. in TMoiii u II- It. K. WB Sinuu bctropfaylli.

X. BUT* M*rl.z= Situtii anricalata.

X. a on DA H. K. K. = Siimia hiipidi.

CCCLXTV. s. NV ITALIA Cuaft. in Lam. journ. h. not. a. (in*) p. 176. / 3J. il/tutr. (1797)/. 686. Cav. ic. 4. ^T97) '• 35i. Cou. <fW. 47. p. 2^ . IJCH. i*n. 3. — Loreatea On, dec. 4. (1797) ;>. 4a. r. 5 non / au.

Capiln lum uiultllorum radiatum, ligulis ftrmineif persistntibus i-icria(ibii5, (I. disci henna phr. liilmlo*i* 5-dfnlati*. In vol. I 3 Wtflalf, sqttamu ail pressis s ubtmbricati*, inter. pauhMoigioribus disco arquali-**boi**. Hi* rpi.ronicum convMiimve, palcis oblongt* seratain|>lcctentil» us. Cor. diwi super ovanuni •rticulala pilifer*. Styli nimi enno siiprt. AcfacnU radii grossa triaattll I*via aristi§ 5 cr»ssu faivibua OODM is div• rgrntibiH coronate, disci enmprssa biformiu, eztr. muricala (Vic calVJ, interiora ataU ritiaU arUtrlli» i minimi^ sujwrata. — Herbx Americana- trirholomir annuir satjuin viUoujr. Knlia onjHtMi.j orata in- t»)»ra triplint-rvia in pctiolum ciltaliirn atlenuaU. Capitula soitlari* terminalia inter ultima fitlia bracteiatta teMilia. Ligul* luleic. I) scus atro-purpureul, convcxu9(jue ut in Hudbeckia.

1. S. PACTMAIIRT (U a. ymn. a. p. 176 t !}. ill. 1. 636), cattle p rocumbente •nl diilovi, foliU ovstta. li^uli* irtttat achxott npcnnTihai. < li • BJ is disci r\terioril»» «li «OBtioaa citlali ruirUUri Jiritlrilr* htni* inherit - (I) in Mexico (f. v. Ort. Née). rim nrbrm ftrrl.! pi. m, s. 871]. Satmial a villosa Cav. ic. 4. t. 35- (lyorrntr* aifn parpsrva Oft dtc. 4. p. |t« I S. — Hoi. phyl t. 342. fif. adlr|wdnll (v v. f. ct 1. »p.)

^ . t*lo*f>fiJm. foliu obtooft*, pctiolu TIX •obciltaii* , rapiiulis diUdlo minorit*ti*, lifolia 6-7. — Ia Mmleo •) Cbapalfpec Uf> Berlandier (pl. •1* . a 37a). \n »p«e*w proprw? ard frocttta OOt MI it % idi. (v. s.)

2. S. M HIIMII, «Wprniib» mr aal Bffaju, Wu» oUu&jita. ttf<!b aristas achjmua<pt>f> antibus, ach Jwi» «Ucl vmirr. «Mfi< atis, inter. laevil a* »U et ciliatâ cinctis t i aristellatis. (i) in Mexico legit cl. A IMM H<<bita<< prioris. Ligule magis ovales. (r. s.)

3. S. OCYMIINA, caule diffuso erectiusculo, foliis <iT*lii, kriati* rwff ligulas uperantibus, acheniis disci compresso-tetragonia, ex rt. mmmnk exalatis brevissimè biseriatis, inter. laevioribus subalatis paulò longius aristatis. (I) in Mexici prov. Texas legit cl. Berlandier (pl. exa. n. 21021). Herba et folia foel Oeymi. Petioli ciliati. Ligulae minime. Achenia longiora quàm priorum. (v. s.)

4. S. TRAGICEFOLIA, caule procumbente aut diffuso, foliis ellipticis, aristis radii f ilas uperantibus, acheniis disci ferè omnibus compresso-tetragonia calvis exalatis aut p tn aahaialla. (I) la Hcuoa ad a*»r«nwado aV la Prests legit d I Wtl*o«br» (pi ru. a. *I 331) et in litwaa I**»w.oi Ar.l.r.ro* (P* n. 3001). Folia supernè magis scabra quàm priorum.

5. S? HELIANTH •uuu (ftkk m WOW. m I p i,*.), N,l. «~<o. frlii. ' ^ omongis spise serratis. — in Peru. Spreng. s 3. p. 580 excl. syn. v magnitudinis Helianthi gigantei, pedunculata. Mm mm congener? Cat. ign. †

CCCLXV. AN um

Capilulunraiulliflorum raJmtiuni, ligul* ftwMin«i« inulti**!+* sub- persistenuis, n. r. id., bcrn, 1*. bulosis... Invol. calvatum 2 ,v seriale , qttanm imbricatis obtusis. Recept. convexum, paleis deciduis complicatis caloso-acuminatis. Styli radii brevissimè exserti, disci... uamiA f(i«bra aaMMItaiatl H a m i aranmlat* i r»I lii tricoo calva, disci plano-compre #. >. Mibalata oatttrmhMai aut

StiUVuticulus Acapulcenais ramis lcrelihu* divaificatis, junioribus pu
bescniibus. Folia opposita oblonga basi altcnuau inlegemina pubcs-
centia. Kami spice lon\$h apliylli 1-cepbalL Florcs radii tutei, ili*ci
Bubfaaei. — Anailulis <«v pudicillai nomcn wlt-p i» stylos (lorum
fu;mineorum llx exsarto*.

- i. A. ArurctOKm, £ In Mexico rxjcidfntaH rirea Arapulco Irgil cl. Hrnkr.
Toti* SO lift, loop*, 1-ijJata. Peduuculi circ. 5 yuiln: (v. a. m lt. llxukr k
cl. dfi St<tnl>erg com on. J

CCCLXM. OUCOGA NE.

Liptiuhim pluriflumm lifterogamum, fl. rulii i-5 fcwnmrii lmiUU,
disci 6 Sherroaphr. tubuloMs. Invol. i-serialtVrectuni, squamu 5 ol ali-
obl'Higsjs foliacets. Recept. ptaaum, pittvts liiffah-lanct-i>!,itU |>Kinis.
•Styli ll. hiifi). ramt uwrti liUpitli. ActtKUia ol>cotiil n i i KTU |<re-
tiuscula futunuriculata glabra urtslis a-4 conicis ri^idis siijtctaU. —
Herbs Arurricana habilu Sanvitalix, (iiff*usa*, puberub;. Fulia 0p|o-
*U pvtioUla ovata terrain subtriplincrvta. l'edu:<*lti aillareft 1-cep ht.
Capitb parva. Flotes flavi.— Gcuus aflint Sanvitalia.

- .. O. ftABiftnai*. M'«K ***)t'« cinitolo fort brttioribtt*, mcbmau\$ ttrlia*cau,—
* circa fi«lii»m Brauli* legit cl. IUani'tiel (pi, FI». a. 1706!). Cual** dcliile* p«>
!«1» (tUbrio*coli. KoKa »(>»c jmWrula 3 JM>ll- longa, pullicrm)-!», jwiolo
8-10 lin. (v %.)
3. O. HiniMTtMii t. |*i)ifflli» (••iimlo br#vinrtbo«, >rhaniu ohroa*f>rtM». —
IN IU4«)t!jr |>mvim'i» Rto-Grinae (b. Mai, Imp. B*»t. o. 194). VaUis ullini*
Q. Haliirnti. Qralci l'>»' Mibirpetiln «(UctnJcairs vi apu-cm adpiratc 1>ub-
centes. l'r<»lu< rum »*lj>ir*jw ^tllu»iim. Ligttlai S-4 jialfuW [r. a. in h. Mu«.
reg. Par.)
3. O. f innuf 1, pfdicrllu cajMlolo muhi> iTftnrhaa. arbaom HkMf olt-
itittrcacia. — <irc* Ttai^kn dc l auuuli|« Mr if ui.-aaa lrptl d. It«rl>ndJat
(pl. exs. n. 61 I). Full* 9-1 a ltu. It»nn«. ti <i laia . |»tiolo 4 lin. longo. Calules
6-9 poll. longi, i-UMMwigii. *dpm»* pwtiaaen¹es. (v. -.)

CCCLXVII. SYNE URKLLA tia-rtm fr. a./.. 4M. t. 171. Rh. m Ptn. tmcfi, j.
n. 190. 1. frfi'. dict. 51. /»» 4?o. /^w. <r«. i33. — XJcacou »p. .t.lunt. — V,
besinae sp. Lijit.

< tpttolum pluriliuriini lirtrrn^iHirn , (1. ra^ii circ. subft seria UI
ligulatis riemineu, fl. diaci •irc. 8 hermaphr. tuUitosiit. In\ ol. oblon-
gum itligopvllum crcrlnm. Inrpt. titirTtini planum palrwceum. Li-
Kuljp fliscii circ. oquales, Arlirnia radii obconIMMM OTaMa biaristata
aut mutic1 margiiM alata, alis laciostatU, disci linearia s i b l r i o w t r a
i't egra i-j-arinLiU. — Ilcrba Americana dtrhotoma. Caulks terea ^1*-
briusculus. >oi> opttisita jtctiobtM ovalia utrinq ni altenuala itiu*«ra
parce vill osa. Capiuula in axiltm ratnorum .nil lotiorum stipnorunt
sessilia RtblotoeraU. Flttres lull i.

1. v. NODIFLORA (Gært. l. c.). In littore Mexicano prope Car 1 »«b« (H *' B),
in. Cobá (-La Sagr.), Jamaica (Sl.), Guiana (Perr.) et verisim. introducta in
Senegalla (Perr.). Verbesina nodiflora Linn. smen. 4. P. iy> Willd. }>. 3-
p. 221 J — Dill. el h. 53. 1 45. f. 53. Slo ti but, i i ij, (v. s.)

CCCLXVIII. CALYPTOCARPUS Less. syn. 221 et in

1. Capitulum iiiultiliuruin heterogiiiitiiii, l), i^illi lftutatis 1-serialis
femineis, disci l:< 1 ru.i>tlioiil. lubutu 5-dicuUit. ItiM'f. 5-phylum.

itt'Ctpt. palcAceuin. Achaeni.v confonnia crosllria piano -oUompressa
biai isLata iuterrupte e) tngtute Jilata. — Herba Mexican a ^ acilis di-
choleon annoa procnmbeoi. Folia decimals petioUti acabra denials.
Capital.* solitaria lutea irevissimè rridiata pedunculala terminalta
driniim alarta. — Genus proximum Hetalospetnio, S^nedrdlie, Ac,
v sed achvtiiun cortico crasso domtjum.

1. C. riAt.f* (Leu. 1), («.). (f) ad rur prop* Jjlapam Mtxic. Catili* bat! ridi-
raus. Folia ovat* r bom bra ilffj-hirnita »cahra. In vol. a^o mm* - «cumtDitir
•qnitw. Pales* »cjrinsic Hib* rbiore.

CCCLXIX. ELECTRA DC. nott Pan* (t).

Capituhtm plorifiorom heterogamum, fl. radii circ, 5 ligulalia fifrni-
neis, di?ci circ. 8-10 ttibulosis liermophr, 5-denlalts. Invol. duplex,
squamiscxier. 5 Uneathus distmtibua, 5 inter, ovali-obtongis MIIHIM-
branceis IQST inler « et fen cum ext. c mereti*. Recept. angustum
planun, paleis olilongo-iineAi ribus coloratis persistentibus ftercs fce
aopcrantiboa onu^tuni. Cor. disci glahne a Iruptè in faucem ililwinLr.
.Styii r^rni rtuio hi^pidn trrmisatit, II. r»ilii glabri. Achar*ni.» I'txom-
praaal plan* elltpUco olilunga utrinrjuu subangustata apice obtusè
truncata glal-cniiuu calva. — Fruliculus Mexicanus glaber erectus.
Rami juniores tetr<4>iu, adulli tirectes. I'olia opposita in petiolum bre-
vein angustata oblongo-lanceolata acuminata groajc aerru ta penniner-
via. (^aptlwl^ pcdtclUU 9jrjiuu» teroa cm vtnwst oraii oblonga. Cor.
et r acvpt. pa!c;r lutr», uide ! non f n a Icctrunt MMsuccinum1 alludfms.
Electra uxor Atlantis alludtl Ctiaro .id pbnlam tran5atlaDUR»tu.

1. E, Mftiir'ist. 5 in M'xico « Era Villatpando ultra Ooanjuoatn Irgti. et
mrcntn comni. el. Mrnticx el Alunin, Cuitu liabui >iuc luc! (JcM: u, ex iin.
Tivwd. (T. a.)

CCCLXX. CHRYSANTHELLUM Rich. iM I'm ntck. (t<l-) 2. p. 471. Cass-
dici^p, 150. Less pa J34. — Lbrjwnthrellina Ctut. ..fict. 25. (1822) p. 390.
— SrluiiitiU H<rtoi. opute 18?? p. ~\'' mm Spreng. — Collaè Spreng. 174.
3. {tUty p. '>ai MOW /.''''. ittjS. — Auilif-itiuiii* Kitlirni* et 'verbesin. • *}. t, "''

Capitulnin plurillorniit radiatum, ligulis femineis 1-serialibus luea-
ribuf IxdtnLaUi, duct Mnaiplii. 5-dentatis. Invol. biterialc < *'''.
squamis 5 paulu Irevior ibui riectis, int. squamis 10 subcoloratis. Re-
cept. planum . (w>h>»* 11 Ufan 1M. Styli fl. herm. ramis in appendicep
productis. Ach*oiacalva, citfr. oitlonga truncaU rniit rignata aut trun-
cata ali nnnna cras^A c«rhlaMM4 1 trinquè iitcta. — Ilctiwr annue
glabra parvul. •, nnuiiit inl.n.ui apice 1-cephalis. Folia inter se di-
versa, radicalia pctiolau ovalia bm cuneata, summa oblon s<-linearia
apice 't-idtttuta. Capitula par ^ . Flo rr* lul< i. — C.cnu* et l>»'itu na-
**** le * r^ f>r>rt facil< ilitulenduni, aed lane grnera l>»t qui *.*.*
species admittenda 1 meo KO>U irmii r

1. C. procumbens (Rich. l. c.), acheniis omnibus glabris levibus, et...
tiusculis collo brevissimo superatis, inter, obcompressis truncatis. (1) in paucis
subhumidis insularum Caribæarum sempe in Jamaica? (Sloan?), Sancto-Do-
mingo (Bert. 1). Anthemis Americana Linn. sp. ed. 1. p. 895. Bidens apifolia
Linn. smern. 5. p. 403. B. bthalmum Linn. hort. cliff. 4:4. Verbesina m-
tica Linn. sp. ed. 2. p. 127. Lam. ill. 1. 696. l. 2 bona. Chrysanthellina

< icolaia « forte C. giacilii Ca*. did. a5. p. 3yi ? **Sahasturfa** Ivceiophylla
BtrtoL OgMUC icient. i8-j».p 3?, Cullse* j>roeiubcn^ Spreng. *)•!. J.jp! baa.
— Sloan, jam. i. t. i:»5. f. i PJ'luiiu. nl. *Uoiut.* t. 86, f. j. **Vanal** canlibuaci

•J. C. SWART7.II (CAM. dirt. i-1. p. 3g». «nb Chraaatbelliuiif ^rLvni i omnibus

dr La Sj(jr<!). Trrbesiax mulir»«w#ru oln. 3i4. i. 8 /, (, Hril>» \trial ^li*m
pytuorpliit. (T, s.)

iraraat^in*tis, iulcr. Ivvibut «li margin*!)*. (l in dci tiumirlii Seeo-
(jambta drra Quam Sriifjjalfus^m dtct«ni, aprit. fl. lrf»ii el, Perrottet Bi-
<en» ncrginata Pcnottci in **Utt.** tS33. 1'uia hinr iudr i • multipartitj.
(v. i. *iac flor.)

Ilmu **glabrU**, lmiq l*ril»u» jibfiia, illinc convex!* ulriatii i
enl. ad Gojpur et Sok«u*gliur. Bideiu? Haj-d^na Wall
ii. i/lt. romp. D. 4»<. Acbi)«? Rardana *ti*xni*ll. herk rx **Wtjl.** Ugu!
paacar patrse. (r. ». count, tb lion- Cor. lad. or. ct a <1 %ajlt.)

CCCLXXI. mnuern

Capitulum pluriflorum licfcrogamiuui, (l. **radii** 3 ligitlatu **tomind**
• i hrrmajilir. **tubalotis 5-dentis. Invol. pnbbberitl** ttiVø nm!
jncMici. toqamis ol)«' **exter. brorioribus. ltrccj>t.** mcdio
iiuddni, p. ilcM «d m;r **oblongo-linaribus planis** I ^h I
tillra medium **triflde** Styli (l- ltrnu. **ram** exser ti rcoluui in **appcti-**

• **bra** apire hrcvitoi in **coUum producta. Pa)ppu) nutltti** aut mar^o

i>iucronu' **Capitula** jcdicvIT«tit **fpitaria. Cur. flavida. Ugu!**
lincatir. Genus **Chrysaucillo vml** (for <v niuidi) flitu
irihi ignotum.
«»*w.TU (Ca*. I. c . (J) in J»vi.

CCCLXXH. XJLOSSOCARUU *Cat. dict. 19. p. 6* i. iw. ,jm. »3J. - Verbe-
• **iuai ap. linn./.** — / .inni* **ppR^u.**

dapttiiluni plurifionim , **fl radii** '• (imò interil bra uullic) **ligulal**
mi, \qimniis|uiuci.'tsubinil>ri(> 'is, externis brevissimis. P palei
jinrarihus **decilii*** membranaci inter flonrs onu, lun»'a»^X,,m,m*
%lu. fl. herm. e* L»f ap.cc appendicula.us. Achæ.»«,, di,ri pU".

rigidi • **I -.Inucton** gulis lateralibus ortis coronatum ^ ! «

• **lu.uuli, nudu brevibn** insidentiu , **udiUm** (lava. ' , %*F''U ^e,

Linn. f.). in dumetis ar.Jucwr, **M.,jr** . v " " " I * " " ex
Verbesina Boswallia Linn. suppl. (1781) p. 275 i Vribui, Boswallia Will II
ex 3. p. 2223. Linn. ... Roxb. fl. ind. 3. p. 443 ex Wight! . ossocardia
i'nearifolia Cass. dic. " " " 62. Pectis meifolia Wall. ! ca. " a. 308.
Folia non linearia sed lineariloba! Herba esculenta odore " e Feniculi
(K in in Linn. f.) (v. a. « »mw. ab *o,,| Aulâ merc. angl. Ind. or.)

CCCLTXTir KETEROSPERMUM ftBU, ». 3. (t8o3)j. 1119. r<w. <&*. :it. /?. 138. B. K. ft Kuntk nov. gftt. am. 4. p. 2*5. J>JJ. *pn. »33. — Hetero- aperma Gat. ic. 3. (1794) p. 34. t. 167.

Capiluhim plu.rifjorum hctcroganuim, fl. radii i-5 liguUtis fu-mineis, disci 5-i5 tuhulosis tici-maphr, luvol. duplex ulrumque oligophvltum , squamis crccclis oblongis , aster, ciliatis. Recept. angustum , pufrts ob- longo-linearibu9 nbnis obtwis.Stjli mini apicettppcndiculati. Achxtia ol>compressa ^ltibra alts incre.vul'is ctncia diflbrniia, radii ovalia eros- tria Cftlva, disci linori oblonpa rostrala binrisULi, aristi) ret- orsum luuleolalij. — Herbic Arnericaoi mmia? opposite ramose Caules i{labri aut bifariam julosi. Folyi oppositi deotata lobata aut pinaati- partita gUbra. Pciltinculi ex dicbotomiis aul apicibus ntnoruiu gra- cilci i-ccpliali. Cor. (lava;.

- r. lf. riHKATm (Willd. tp. 3. p.*nat>), cadi* gUlim, filii* pianalipartilit , ' lohr* hnnnl.tn trulii uKfprii aut apicr drutral*. (l) ia Mfkico 'Cat.) «irc« urbem ti in vallr Tolaccana (Bcr!,! pi. ru , a, \$76"« 1081!), in proT. L*o- omi atloccid. nrhit OaaMMSVatu (Mrud ' .). Hrlri'o«p«riua ptoata Cav. »o. 3. l. afif. (T. l. tp. Pl r. »)
- a. lf. DiYitmroLu M (H. H el Kanlh oot. jjen. am. 4. p. 1»6, t. 3\$4), canle bi jriim pilaoa, fobii »liia obovalo-^uneali* todiri«i< apu« crroalu-wrralii. aliintrifidakQ^ ia «t»di» piup* urbcu Ouitu n in coot alii (>n*Uf ambctul. [f, »)
- 3. I. BAMVnn • (H. R. «t Krioili nor. gen. am. 4. p. a{5. t)S))> c««o'r :ifa- rii«m pilaoa, fblit nbovafn-ruurjli* iailiviuu apii e renato-wrrail*.^ in mari- limw Vrrnil* prop* Trnsillo. IWtrrotpcna uvalifolia Car. dcm. bol. p. a04* H. ovatom Willd. l. a.f

CCCLWIT. GLOS5OCT9E CAM, diet, fc /o 4^5 ««» i>«* Bklrotii ip. m*ct-

Capituluro multiflorum hclerogamum, fl. nidii It^uUIU ftrminr is, disci bi-rmapbrod. lul.ulotis 5-«! entatis. Recept. planum demum con- vex uni ^irotatum. Inv ol. 2-7 <*hatc brrve r. lpressum. Stylus fl. her rtn. llii vif :t) %ii^maUi hirU longmtmaprcxlm tus. Achaenia linearia ingu- lala ari»t*s J rrlromuni selotu gereulu. — Hcrfaaj glabrr trrri* . >unc 1MM • affruticose d'icboioma r, aunc fruie*r« ntes p niunculot |< tntm undo* nmplkrct arcalet. Folia allarsa ad colluru conl. rta bi evia pinnatipartita, lobis linearibavatatM integerrimis, summa ta paw ca parya linearia indivisa. Capiliai rrcu tbn cteata tutra. — Caifiniufl Bi- denti, Lef •MUgioJ Salm«« afiocm judicanL

- 1. G. PINNATIFIDA (DC. in Wigt p. 19), ca tililm 4Jrboio«ta, *cbm» arista valde divaricata. ? in India orient. ad Gornepore, Ramisphur, etc. legerunt cl. Heyne et Wight, Bidens pinnatifida Wall! cat. et huh. o 300. Cvmpaat? fcarao; 'Heyne! herb. Zinnia Bidens Retz .U. 5. p. J« rx R' ab. fl. ind. 3. p. 435 tci, \ i-h. (v. a. r>»»». *b lcon. C in nifre an|l. lwl. * et a cl. Wigt.)
- 2. ... lollawlia a.l Vorl Ja<*<»* * insola *... Mariaaukmai faaVra^AW^ Wiiira* Iraaffolia LabiJI.!»*rt- P. 4 i i 4 (I • raaaw. art U».)
- 3. ... r.i.i.i., ak aia! aiaJlf 1 ar r^T r^J " " l« rimos longissimos nudos monocephalos gerentibus, schenii arista erecta in Nova-Hollandia parte tropica in collibus rupestribus ad Caput Cleveland legit cl. ... fwiaamaai Ca»

CapitoluDi fincticrrum et cor. disci ODMiao grnerU *cd ligul«» In tpccim. dello-
ralo DOO vidi. (T. *. conm, a cl. Cnninghaiu.j

S. B. Coreopsis Tanaomi* For»i. rx Sprrng. ayst. 614 ad hoc grnui (ertinet,
ex paufi ad MTUIKUIU Bpecirro, rx tntiiaonio Sptengetii fin Hit. ad Will.; M
prntnam refrrrada. GIntinpync ChinronU Lew. nrn. m tinhi omnino i^nola. Bi-
dtn* Chincnui mibi et at autamu Bolanidi oogatta, «u eerie Ridcniü species!

CCCLXXV. DELUCIA.

CapUulom muUiflarum ratliatutn, fl. radii wtrimis fwminm IIfa-
UUt, fl. disci liermaphr. ttihulosU 5-denUtis. Invol. duplex mib-
.vijualr, squamis lincan-l«nccolalis ercctfs, eit<*r. **feliactis**, inter, c<lo-
rulis. Ut-cept. ptumini paleaeum, jialcis linearibul- Anil. nig **icmfc** •
Sty ti fl. lierm. r»mi cpno tup«rali, Achnola disci cl iadii obcoin-
pressa liuearta **Rristti** 5 rtrlonum lij^fidts corotmta. — Ilclrlju Mexi-
cana subsiitfilcx Vx pctlalis ^labru. Folia oj.poftlu pctiolata **trtiecta**,
segficntis ovatis ulii»»ji»i :ionli» ^ro#si d<niaio-«nmtis. **CapitnU soli-**
tarii lon^V |>ctiirellnta lutca. — Genus iifliit; Riitenti Mil li^ula* fa'ttti-
ncw Icililts, Naj-valime ncii li^ul* plmrs, arisU' achami) r* ,perris-
lenles et achvnta Itnoarta iipraarginaU. Cirnus montaoum dixi in
boorCBI cl. geol>^i et pbnci '11*. Amir. l)eluc, fjuj **bboribm** circa
barometu el Uiermoroepe -USBUI gaogra] hie **boUinkal** progressus
egregi* parayit.

I, |>. arrROTNIaiDi*. % ? m Mritri toontani^ rrtm titlrm Irprunt rl Berlan-
dier (kl. ex*, D. 9>o), Alaman, Sliirri. <^ . I •lia fere or aafoo [inp»rat"<ia
Qtfrathii HHI uppo*iU. Capiinttirn t lon^imjmi frrr I roHii ii iti< i. (v. •.)

CCCLXXVI. NAKVAI IN V Cmt. diet. 38. p. t?. 5<. l>. 3io. Clm. yn. i3<. —
Ncrtlb^mii <*u>. diet. 6< l>. 3 J5 MW Jfeff. n«c 0A»»<

Capitulum plm iflorum racliutiim, liguli% toliariU faut a 3) femineis,
fl. (disci circ. - t* naapfai. 5-dentatis. Invol. biseriale, exte. brev. l^ua-
ni< iirc. 3 foliaceis acutis, in lev. It'iipu* di<co I revius sq ittnis «irc.
5 ob **Umijijkrrr** isapi *e tolotati*. I recept. j>Lnui", jxtlcit wjuum** mlei.
referentibus. < Kria obcompr <«sa ovlta arnjila Ut« mmi ginata < lliata.
Pappus caducus biaristatus, aristis crassis fr Hjiil»ti> roloi atis triquetro-
subalatis secus angulos sp mrlas strigosas Hientibtw.—YnU x Do-
mingensis {(laberrimui. Ftilia oppouUi petio luluU ot>orata terrala coria-
cei. Capttula corymbosa. Flores lutri.

t. N. DOHMIK*»J» (Caas. diet. Jft. p. 17). 5 >^ Sau«U> - Domiagy. Ft«cdi> amia
Domingent» C*«. diet. 34. p. 5J>. — Kaamra haw ipfcici prrtioeulrai in
IHM to l'ari». lecfum rrt'spt a cl. Atlutplt. Hroogttiart ejui cum >[>rtiaioMCAuitii
cum par 4 vii. UHlfrt a doer. Cam Uutuw lifttUl a-3 ncc toliuins (v. a.)

CCCLXXVII. liIEUUPERMA Lm*. m linn** iSSi.p. 5 u. M« r. *J<.

Capit uluro mullifl* rum be' H m m u m ln>. 1. Li*rt iale utruta<pic circ.
8-phylkom, ext rr.ltrevrM]UamtSUIK«ol»li^ vn mlrr ««COfMrtl«d, inter.
campanulatum s juamii. longè concretis striatis. Recept. planum, paleis
"j¹¹¹logis medio nri vigeris marginibu* Ute allxt-mcr
apotadanuat. Achania obcom resso-teretiuscula crostria.
Pappus biaristatus, aristis oppositis retrorsum fimbriatis trigono-con-
ituplicaUi wbuiatu prreblenubtu. — Hrrtw IV rasiliensis glabra perenn-
jis. < Caulis teres oppositè et ideò trichotomè ramosus, rigidus. Folia

oppos^t Internatim si-u-bipiucraUin secla. Joins Liriarituu elougnlia 4cu~
\\i inlegerrriinis. Capitals, rainos ipict nttdoa tertrniuttDtia. G>r. obsc ure
Jutea e« siccn vtffSnftnr. — E* uivol. gaaiophyllo sul^lundulos< et
stigmalum stiiu'tuia ad Ta^eltuej* uccedil, stM pappus IMiun-
tkearum.

j. T. •c*»io«oth«t (Lew.! Il. cc.) I' in Brasilia (itcllow) 1), in provm-ia Rio-
'i*iid« (h. Uaa B% a. 91" Il<rh« hpedahi balum Irte Sctios* roloai-
bariz Gsmmautim »ril gUbi* cl UnuiL«ect«. (T. ». cumin. • Mm. irg Ilerot.)

CCCLXITIII. ISOSTICMA J>//. ui linnaâ 1831. p. 513. syn. 235.

Cipitittutii niultiflorum radiatum, hguiH fd-uinois ohloogis 1-seria-
libos, II. dftd b«nMphr< tuhul. sis 3-dentatis. luvol. campanulalutn
'i-3-scrwle, squamis liiK^is, ciltx. brevioHKu»angusttoribus. Keci pt.
planuin MMiccttm. Stjli rami in II. ^ ct ctwni y in appodicem li-
near i-filiformrm longusinrfta ct bispid.^ri^iKulticli. A» l»»muni linc«rc
flriatum jilrtno- ol>compre\$sum gubalati m, rostro ac iitrnio itmiti ter-
mi natuin , alts in mucrunes nristasvc i divrrkeoltt laves pproductu. —
Herfalt BruilitBMI perfiinrs glabrrrpta' Rhrsom lignosum sibhori-
xonute. Catties •recti nodi l-crptiaii ^inibtteitti". Folia ad co Hum
01 U altrnia, uunc indivi«ui, gfjptM felcfi eu-bipi un.ilim ltd a,
lobule. in< ^rrrimif. Ctpitulu magna tpeciota, in s« • In sca, cocU
aquamcolor« luteo tingeo^U.—JLigulx in fccrl/^r. s.rpc null e, verisim.
uscidtue.

1. I. uari icifolium (Less. 10 Koo*i 1 All. p. 513), ca»l» »»ice esq tmrntto
trren, foliit iotent hnr«nhuvluti «n^ii«i4t« »pn. subdentulatis i^ntit tri-
fidU. tti» enii are tit laUtudittfn oi*ni Jtqyai.

S. I. MUCEDAN ttrtUTM (L*»- l. c. p. Si*), caule tereti esquamato, foliis
wuli 1. li-pinnatisectis. ifmmik Irifoao Mipri Ma aliculatis, achanii arista
divergentibus latitudinem ovarii • BOD a quantibus, interdum a »abi>
Brasilia (Sellow!), in pro* HMVGC«B(I« (h. Mo* imp. fir** n io6>>!),
incfmMMdwMMVf^ . syst. 3. p. 5. »» CMI>
ula 1S-16 fia. diaai. (r »» a Mu» rrg. iWii)

3. I. irtctotth Ir« I . j. 515), cau:« ap*e« iocraaMtn »qu<tuiftn
tnu.tim Mm ptnoatin Mcttt biaaciisvr, Mftataii* mbuifo** crassiusculis,
achanii arista ->x AimidUm m arii latitudi ntm «<fMtiib«i. % io >Brasilia
n prwmlfDt*, (UM.). '» P^T H»o«r«ttJ« «* b. Mot, imp Hr>
(v. s. in h' II. reg. P.)

4. I. caitHMii U M . 1 T a . 1. , «uU tr«ti«^mt*matr>(foli» irrnattin
Wtnmio,** wen,. ^ nii.). •«• triaii* . . . aMflatiatfc latitud .aaic
superantibus. % in Brasilia cum precedentibus (Less.), in prov. Rio-Grande
ex h. Mus. imp. Bras. n. 10581 (v. s. in h. Mus. reg. Par.)

Subirib H I n <i i URIEE Less. syn. 233. — Gni Hrlunthrtnim 51 ille-
riar« u.

Capite .lj none uni- vrt naacUkira ilaoi^ anrvctla •• a heteroga " " il.
uno (.mi" •iaaapandUi>t ilimwHmi at • homogama, nunc
nuhiiiiti < H. ^lanwfn ^plaaMniabbmi r#IMf«t* livrtnjplf'
ialvi >xalata teretiuscula basi longe an -aaatt. S*llf H. lwiaiaptir IJ*1"
sarpiss • t« f», • i. tt ! . . . 1 • f*, At+ecum* III
multifloris paleaceum. — H*— iFliUumWAt*! .-Americana. Folia oppo-
sita tri- seu multiplinervia. Flores flavi.

CCCLXXIX. rLAVEKJk Juu., gen, (ir8<i<, />. \SG. Cast. diet. tj. p. it*.
Le. • t. tyn. ».Tl. — Vcrt>ifii(;« Hur* et P, iv. iyt. p. 210. nrvd. ft. per. f. ai, —
M. Ileri*«j. Cav.

Capituli paaciflon glomerate %puuuiou, nunc omnia hymngajjin*,
nunc netarogWBM, A. unico Jigulato fteininco, ccteris bennaphrod.
5- deotatis. total. 3-4-phyJlum cooaivenj oblougun, MjuamJi loagitu-
ilinc apqualihus, uni cxler. majorc suJtcaiH^va. I; ecce pi. parvum epa-
leaceum. S. vli fl. i erm. rami apice exappendiculati. [t liafniit obloDf,
calva slriaU glabra. — 11 rbae annua Americanae glab ra• sut VIX 5-cus
• rnoi puberulK. Folia oj posita sessilia fctlcnuata basi den-
ta mil Integra wepii s truce ivt». (jjutula s. cus r smuloj unilatemia
lus minus <xmferta el idi cym ti glomcn losve referentia. Cor. lute»

F. CoXTMATMIU {IVra. cncb. a. p. 489), fr< eta, fojji« lanceol.ti. arti
iriarviu baai artcniaai, capitulis confertissimis, omnina floccaloih aol at
lign l»\i», li^u/i tttM-uni non mf>rtanti i'i id kmer. asatr. irponiboi rxculcn-
tali b>nn: pe in Chili (Fenill.), Peruvia Kuarl I*»v. Domb. ! Gaudxh ! pt.
nec non in Mexico inter Fernando et Santander (Berl. ! pt. . 225 V),
Tampico et Real ttrl \«p; te (Berl. u, IS, rt 4:1 <<fiid. ttbit <.uan«iijjt/
(Mead'), (lciitum in in»ol.i ('tllti (itu> dc L* Sa{;ta) (iflubol. n»af. t, 'J;
Mitlrrta CronliaTriba C«v.ic. 1. p. r. t. 4. M.t-onirahiriha l^iin. dtct. 4, |> 183.
illiiftii. t. 710 / 4. Vrmifrfa roryaabotta ife. H F*\ m I, BIO. Plareria rapiup
Jo« ex Snib in Kcr« cycl. *, 14, n. 1. Kthfilf-i ltidt-ntj*) inn. mant. p. t : ^
ex ^niplb. — Peoill <• s. 3. t. i [.] l)rtth» al-xiphar ntra rl colore luteo pñ-
iin« in/idrna, vul^u Omrtra* *rhp et MataguutAw d. eta. (v. v. c. • t a. s p.)

a. l'. *»oi STIFOLIA (Pers. nrli. 1, p. J89. «-mr». Mft haaatl UaiaaaAtJi
acaiilibui 'rinervu t, rapitaiu curpajfcoaii urnli^oljtii. li-uL ^^Aw *uprrantr.
(1 HI Mexico (Iji*. Bed.l |>1. MM n. 640). MiHria aa)pniiijij Cn ic. 3.
p. '3 1. «^3. Vaiui foliit J[ice serrulatis et int. ••jarnaait«Jinliaaugortbli-
tlio.itln minoribus, corymbis fa««igiali« (rruiimli).u et eti. 11 ad aiiitr* L*
nm Aft forta*dor species hie confuse? Flav. in laffititJi et V). ri-
dicans icon. fl. Mex. ined. An icon Cav. t. t. 4 hie et lam, ullrra ajncNid fl(»rum
n,,lyf t peitia*!? 5«?pi vidl ta hortai »ab n««it». M. Contra}cib* ruhtm, f T
r. r. ft a \$u.)

CCCLXXXI. (1805), p. 59. n. 407), (1805), foliis ses-
silibi i« rct«air>-vaj;in«iji;i;< is linearibus integerrimis, i« etntmh enerdis, capi-
tulis conferte corymbosis uniligulatis. (1) in insula Cuba m a f f pr
vanam. Fl. ounuai II. B. rt Xumh DOT. frn *m 4 (1820), p • 95.

4. F. Rp**in»«t. > rcta, foli 1* tOMflobit* tabcooali* lfamrifctH •co
membranacei tenui u me fci p l cymoso-corymbosis. (1) circa
Bonae cle. Flores ign. (v. s.)

* Spirits exclusq.

F. PtnvTiijn Jn»t. K Pi«juni# 11< misioides.

CCCLXXXII. BROTERO \, _ iw..trr-. y.Y/ijf, ta Schrad. jourm rHoo. f< 2.
Novemburgiä (1805) p. 18. 59. p. Hor. (1).
v. 1824.

Capitula in tflomrrulum ovattim dtmi *picalo-<-on ferta sessilia in-
«.. se varia, •>In luflnm lirtrn^ain»«a» bontogania . atta 1 tlora fu-n.i

(0 hri atera Cav. (1799). = Pentapteris sp. — BMtart WiltJ (1803). = Cardo-
patum. — Brotera Spreng. (1803). = Hypsis sp.

D« aul hcrriMphrodita. Invol. icjuamx nunc solitirioe concavatatiij.¹
 nunc a-5, alters aniplx concave, alter« 'parva*. Recent, puncti forme
 ntuium. Cor. tubulosaa exlus[^]ilis articularis cutifertis Impidae 5-lid^{an},
 feminex (ilifortues sublij)ilal¹? Sivli tl. lierm. ratnb apice exappen-
 diculalis. Ac hat niu obconiprcssa obftvato-ohlonga glaora cnlva, ft.
 lirrtn. minor* quit in fl. firm, ei Cass. —Iltrrba A usU'. -Americana gla-
 bra, ramis paucis dimncalis. Folia npposita scssilia ovali-lance*!
 .icAiminata Lrincnria incgerrima srrrata nut subre panda. Glomeruli ad
 apices ramorum aut aiiilas super, pauci subunil>eltati. Cor. (lava*. —
 >oiijrn paulo niutavi ut mchus cuiu nomine til. viri coogruat et u di-
 versU homonymis diingnatur.

arfi VftfatftvaM (Pew. ench. a. p. 49S). (£: ? ^f ? in America aottr. circ- Ca-
 tmvM% legit cl V*rgi*, in Mrxtco uhi dicitnr Atumieteu (L*g- J. Urolera (iun-
 lrayenra SprvBf. in vbrad. joorn* iluo, p. ft, p. 186. t 5. **d. tyn. Cav. et
 (^etiill BhMet* Spreaff*Ui I*\$*. tut 34. p. 3«v NaD«inburfui Irinrrvaia
 V silU. sp. 3. p. «itj3. FURcrn r«p«oda L*K. DOT. frn. p, 3) «X Sfirrng, IJBL 3.
 p. IM urn. «nld. 3, p. |a. Hrrfaa bait inaorata htr bf|now rt v«ri»im, prrrn-
 nis, niaoui «x lwrtit Korop«-i» IODUI Jicaiar. Vjrwl loltit t»rno-«ftKtll*li»
 (v. . ap. comm. à cl. Vargas.)

CCCXXXI. CLAIRVILLEA.

Capituli fas<irid«i>-capitHi pUiriilora hcUroganm , (l. radii, lieu-
 latis circ. 5 unis iTialibt is formen, II. tli-««i J*» tubulosis herma pnr.
 5-<ltMLitiN. lovut. ovjtlum, Mfuatnii ov^pb *ivtt MMbricstis. Hc4
 •ngUatum palci» o|»IQqg»4ui«r^U» in margin* onuslum . centro epa-
 leaceum. Styli II. herm. rami ap. 01 apprndiculat hispiduli. Ai-li*«k
 .la f*tai»raralv4.—Kriflrt AuMi. V immu '^-''' If IK, juniores
 Ammik Ao-lonwuu»i, »duh> glabri. 'folia opposita connato-vaginantia
 0|ralo-lanemat4 acuminaLa vrrratut is distantibu* mllotCHiPiPtll
 serrata, supra 5-nervia, juni T» araneo«a, adulu rugDM U b i l
 subtis densa wr atlm-liunriilou. 'Capitula sessilia in glomerulum ova-
 tum terminalem dense *Kgrq; ulralta pncociora. — Genus Bro-
 cajyluloruin facile d ivcr«um.*Dlxt w n:i:norian. cl. de Clan ville (alli
 boianici rleutonwlo^kidc l>ial Jturali II. Uetwi l>rne inert

1. C. QUINQUEFAYIA. 3 it Anr. australi legit JI. IWttwU*, w*1
 nlgm. 99tMm. in Pcrmu r, i . mm. a U u. rif.i'it.)
 CCCL HXXII rHYimA. — Enydra Lour fl. coch. (1790), ed. Willd. 2. p. 604.
 — Meyera Schreb. — Enydra Lour. 278, 276. — Sobrya 2.
 per. prod. (1797) : t. 24. — Enydra, Meyera et Sobrya Pers. com-
 n. 1968, 1896 et 1866. — Hingcha Roxb. (1814) sine deser. — Tetraotis Reinw.
 (1824), in Blum. Bijdr. — Mucuna Blum. in litt. — Mr
 — Enydra sp. Cass.

Capitulum multiflorum he ICHWWMIII, fl. . nibus p>lr4 « complicatâ
 involutis, ext. pluriserialibus femineis, int. hermaphr. sterilibus.
 Recept. parvum planiusculum. Paleae quasi bivalves, subcoriaceae
 arcuè conniventes apice hirtellae. Invol. 4-phyllum, squamis foliaceis,
 radii lubttculato 3-4-fido, disci infundibuliformi 5-fido. Stigm. 2 ex-
 serta revoluta versus apicem hispidula. Achenium obcompressum cal-
 yum crostre paleâ omninô involutum. — Herbe Asiaticæ et Americ-

a r14 ctiam Aiwliasic*, «qiwtr_a-, m.licantes , opposilifol
^pcrmunt referent**. F<4ia oblntga ialerdtun bituricoUl_a. Ca-
pitula lid axiiUs supciores solitaria. Flores tibi (an in omnibui?)

* AiUlics, foliit hvm'Utmi pnioinl.ii.

ni» brrtmuM pt.iid.iU, «p»iofi. t*dpo«i). — in squosis paludibus
Cobiurblo.. Mry.r. «octo»ni Sfretg. «j«t. 3. p. 602. excl. syn. R. et Pav.
(v. a. ?)

t. K. u>oiroL»(ciolf pUh?o«pf« mroni0 pnb«nilo? f_fii, b.ii
ri. pjUobik d..tn j. r. ^naU .etrolp,» g|. (ris, margine
B «V

2 poll. kmf*, 3 lin. l.ti. (». .. in h. Itlma.)

3. I. PALU iKM*, «ule hi»pido, foUk bad ttbb*»tatU ri_x priioUiU c
n\>M«TU, cniialU «-«ililju«. V»n p*lod<»ii in.. J «« prop. M> ra-
IrtraoO- p.lndom Know, in hlom.! hiidr. *9a ! PLyll.mw. p.lodo^ hly,,
in ltu. C<tlal« iHlfiduim tvrmiD.Jitia. lod* priori* H>J inli(M**»rifU •« .
MfTtU. (* .. ID *». Wiim.)

4. K. H.M>>>i, c*ol# b**i fUbn». «pice h.rtrlllo, foJii» |IM(—Kk^..tt
pctiobfta MTrdu cU>i IC in M<O>U Iotl,» or in
s.ll<l (W.ll). *J n..mdonn>> rt Go!p.r. (U*m.\ Mryet, Heloncha W. 2i
cat.
but T<ld« »(Bot». Teroac.diattir Helunck* et MttmmochiAa. (*, §J

*' A moor * Q *, foliis sessilibus.

5. E. R<ti>>T* , pltbrs, f_{liis sessilibus basi} MjjiUtl. l<n<t>Uti» ter
lalii. > I>ravi» tU|Do<fl. Sobrcyn Mwilifuti* II. »rr nit t. ,, mL
Sobrya M<tilifuli« Pen, maL a. p *;3."

6. E. ou>io», «wu jjUbra, f..h.. >>>in>n% aklottfk lum romn.Ini. ob%<,
r>rtiUii«, cjitolfa W^iif-r f_nlun.'uUfi« ^ in l>cmvj« !!.,. * S<krv*M
oblonga fl.
Dombey • Mm. rrf. l%rJ

7. ... m jogis puberulo, foliis sessilibus
libus. 2 in » sqaoM* J-m.K-j- ..ir.l, (Sw.), Sancti-D. miMUBr/.
sessilia Swartz drcd. ... myrica sessilis Swartz et ...
syst. 3. p.

8.) r m * . g|>< . foliis ob... RUWPIU W>i rotund*!.*
subcarnosis, capit... I'U i*»« Mltotc Dt-rjiot pacifici prope El Callao
de Lim. (II. ci D). Mry«n maniini* II. F. rt Komh nov. gen. am. 4. p. 269.
\\ ltd kerb, n L<w.

9. E. scucus... cuneato-atte-
nu... * »ix iruli* obluw n ptrn dm... , f.pit |M id i>il!.
Lund UmHn • pbb>.m 'd
et (tw\nlmitA A quitt, ;f fltn folife),M, nec sagittatis
^uricnl.iu n<< obumj Ao fort. E.,» Lj ^ itt Uaatrk ,, ?* p. 1-2
oblottgo-oborfctu nrferradi? fv. AA TM !!!!!

•j- Sfftirs exclusa.

F,j<Tbn r*«jwcnot» Cip. "B Cry ph'to.perm nm repens.
M*T<>»* GUINEYEA S »r.. =; CrTpbiu^Mrwnia r<pnu
niiuibnui I H - 1 Vrnw- aJ^b, a est omnino div-4,

Subirib- IV. TtGETINEÆ. — 1' geline* & u. diat. „,„... 367. 59. p. 61. «n«. JC. *of. i8ay. />. it.optuc, 3./>. 14- — Tagelinoje, Pedicle* ct par- Clirysocomearutu 7>«.

CapituU miiltiflora, none bcterngjiftu (1. radii fteroin eis ferè temper ligu- bti«f nunc borooginu di«coidea- Invol. mine uniseriæ »quanii» plus mi inn concr«|U, none pluriscrula pair is exterior hu« br.»ctezfor nibui librii" inlr- ribut conretri*. Rrrept. plaaam «p>lwceura. Aclurntura n ostre striatum rl..ngAiiit» b«fti •ttrniatiin. 1*AlJ«H arivtis *auam ellis setisve constans. — Hg. • 1»A* interdi'im «uft antiposæ sæpiù «aitno«An Americanæ glan lolft*p^lucidai • groiim in Conteita foliui^ni el inolucrorum gerentes et ideò sæpè odori- fens. Folia oppotta <t alter. •. I' IKIQ^i cI. Ca4int Inn- Eorli non ini- merto adrift*, ad Vrraoniarea* a ol«Le»in£ rrjftt*, nrxora intrr dui« rribu» nul icant.

Div. i. T.WETR.C — Ta£('tuicr , i'\ ssodiceæ c{ Anlietypæ Casa. diet. "HL. f> 6t. — TagtMineæ et pars Senecioncarum /-r*i. • syn.

Capitula uruiiki brtampam nuiata. Inrcrl. tipum* Mlrrtn Intrrit>tr« min se conetrm. Cor. •suci regulariter 5-!«nt*L->. Styli rami co to »opvrali. l'jfjMi in- equalis i -) wriali* MWtil •«jtj*ni«"lli*r «roiitaB%

< CLXXtm AI ENOPHYLLUM Pers. €ncodti{ttrf})m. ^»"o.-. ^ Villenowa chlechtendalia Willd. sp. 3 (1803) A an5 ««i t* a. it3o. w* Sprmg. 1S19 f^ . — I^MVJ* »p. /-o^, — Tagetia

Capitulum radialum. Itivol. •quaniT)ineares concretæ apice pro- du te in aristam ibuUum 1M*! I yUmiununn , rxti me (eu au)>-i>v rialibus aristato-subulatis basi uniglandulosis. Rec. pt. »heolatum seu fimbrelliferum. Achania elongata. Pappus dup!r\ ext. p. "r b eves truncata«, ini. elongate apice of Kuti »ul trifida. — Btrbfl M-\ ao»Ta({rtii facie. KOIM opposita et «uprior> alt> rna pinnatisecta, irfrmrnu* ovatb 1at fe<- hn^iribwi aristato-dentatis, rachl inter -gmroU ariitu hinc ind« gercote. i Pedunculi t-cephali -"ii'iMil, BMVMBM* GD< «. . . . coccis;rf , m Uivni diluiores-

1. L «MH SATUM (Pers. L c.), foliorum n 1 vpmth ajfc »Pa»k «>» stis, alibi inter- medius capillaceo |layM stis }...> Paioiitaai up pi lum legit Née (Lag.). Willdenowa glandulosa Cav. ic. 1. ; ft . 1. 89. Lam. ill. t. 685. ic. dalia glandulosa Willd. sp. 3. p. 2125. Tagetes punctata fl. Mexi ed. Berbera Cavanillesii Spreng. syst. L. 544 ex hâc et Dryodiâ pphophyllâ mixtis facta vic i«tat IlfwMia' Cavanillesii Lag. elench. h. Madr. p. 29. n. 371. Variat statu a w a l t a M M * a v > n t a < 4 > » n • sed potius monstrum quàm varietas et perperam TV HiltiJM L I I ' ~ " * ract. gener. recepit. ^—far L* < rt Caw fl. ce.

2. A. CAPILLACRUM, fol NOTMB talata o m A a i ranMarti wbajatii * * f * * lobulos subulatos ad Schlechtendalia capillacea fl. Mex. ic. ined. An prioris var.? (v. ic. pict.)

(1) Stricto jure nomen Willdenowianum servandum esset, sed Personianum admisi- ne augeatur synonymia et ne botanici peritissimi nomen generi subdubio sit conse- cratum.

CCC¹¹ V * VIV U IBETINA Cav. Aet. it ., <, > ,, 394. 59. p. 68. — Barbera
Leu. <<< ,37 ^ rdW , w : n

ilum mtli<tum. luvol. cyfa&r>a
u* p mnalipartUu abuWpiiiiforrofoii. cinch.,
<m, vxuM, limlirillileriiro. Achieniu, cylindmccum mmui<

it. pdeis , , , , ! , ! , , , ,
*7—pirm M W^{iali}*t<<' . , itjris in
libuS, [lamtapico*iibnudi, foHis uiprcmu p.ucis hi hr*n*. Am
•>>s, l-cqiltnli. (.ni. ll;iM)-auraitiaraf.

5^{UU}S^{B5} legit ca. memoz, cito... (pi. ,, . J. 3 40!)*
m. p. 900 MM Caw. B<br< fWr|IT||uni I, , , n ad U , y , ,
magis convexum longius fimbriatiferum et pi

CCCLX \XT. D\S*IHIA ar. .a* uur (i) — Dysodia Cav. anal. scienc.
<<<. M ^*) ^ _ ^ -gf' * » ' * V Jfif 5<l y o.. At<, ,, ,. 388.-B<<-
/i. uu5. r ^ ^ r r 5. >Uppip aWov, />,, _ IJJT

cl pitula radiata aut r -trbd ^ . l
•m<pi <iiif>riim niidmn, sapè extius bracteis
tun.. iWcrj.r Hjflmi,n brevisimè hirsuto-fimbrilliferum.

Achaniem elongatum tetragono-compres MINI. Pappth i-*erialis, p. leis
imà ba I, i 7 Tit. et in pilos setac « » •• bcllato-pdroiim
fissis, et ...ò quasi polyadelphus dicendus. — IrrHir Mr
getis facie. Folia opposita a... altera... iLrtnu
i liU, terratut it acuta <ut in pilo* •!

Sert. i. Ktm<oDiA.
Involucrum bracteatum, bracteis
Recept. dense hirsuto-fimbriatiferum. — falim ill erua p or<tK eta.

<>U(|pr.l...wlr<it,1...,' Sentibus pjl.,1,, go apiculatis, invo. , ^
y" nis pinnatifidis extror-
nitis spice setigeris obvallato, ligulis invol. 'iilMiiinIMii,, nullis. (1)
in Mexico, Dysodia porophyll
Lea. syn. 388. excl. syn. B: Kunth nov. gen. 200. 4.
(excl. Willd. syn.) Sgc
omnino diverse.

phylla Cav. a x. ic. t. 636.
(v, v. c.)
i iSR^u i < t, li * niillif, Pki
onia Porophyllum Cav. ic. 3. p. 13. t. 225.
p. 1782. (v. s. sp. in pl. exs. Berl. n. 957.)

(1) DYSODIA Lour. 22. Seriss.

Sect. n. BOEBERA. « Roctera JfilltL Pcrs.

InvoK bracicauim. bracteu riliina^Ulinrartbtiftve indivui*. R*ecp1. brevissimé fmlirlltfrtim aul mbnaduin. — Kali* oppmiu pinuatbrcta.

1, 1). OMTOMfamnotBH ' L*g. clencl. Ji. luailr. p. tg. n. 364), acKcrndfiu ant dtfTuu ^uhpnlnrula, b»r% oppmttiff Mihp!tinamrrti> . lottia linrji idu* apice drntali*. rapitulh soliiiani*, petlonrulu fnlotii. invol. S-pbtlllo tqnamU amú cuocirtM eonitantr l)racr|it circ. A linrjnhu* bati riliati« etneto. lipnli.« patin* tttTohx timi pauli'i »ap«Tantiba*. (I in Amniri In-<)«rrn «() H|M« Hum. Mis- IOUII rt MiMtpi (PtWi . in Str\i«u MIID.' Mail*.!), atl SaDla-Kr l ogoten- tinm uLi ex ojur* tliolnr RuJ.^ tap . Tagetes ,iapp«««a Vent. ! h. rrl*. t. 36. Mi> In . il. 2, p. i 3a. Tagetes pu iiti.d li'ntol. Dr^oilia glandolu** 0&9, tlrtn. bot. I M , Burocfa cbiTMBihfiuuidrt • illd. -p. 3. | t u , IUrt^ra ^UIKIUM* Prr*. enrli. a, p. 4'«i- ^**I caolrftd*ort><lriitr ant l11111K>, ^LtirtUM'olo aut pttbrrulo, foiiu VMM tnc.i>i* aii(jiiti)»Miu« aut aubUiorihu*, braelen ptiu uii- llka cilialn. An forte tpeiet plarr* htc txiafoue? in ownibut r^Ara rrcrpt. nu- duin aul «ix *U«ola1«m, avliaoi* ca«apr««a tetragon* fUBriiutula paj longiora . (T. v. c. *(. ap.l

3. 1). ¥AiTtotat*, errct* pubrrula, foJtit oppositis j'mnattpariitlv, lobis liocarl- bui ajiilir %rruli», c«| italis corymbosis, pedunculis 1-cephalis subaphyllis, in-K.]. V-pbyU<< 1" acteis 6-8 indivisiis cincto, ligulis circ. 8 invol. pauló longio- ribus. (I) in Mexici nootaoai I (Alam.) prope Ario l'atrnaro rt lacum Guiseo (I*. et B.). Dyssodia tagetiflora Lag. clencl. b. ««Hr. p. a»> IVrKrra lan- tiflora Spreng, l. c. ? Valde acco sf.t ad b .chrysan l U) em. K e i d a um ndtolct -X Kotilb [. * . comm. à cl. AUIMO rt Berl.)

4. I ». risa cxxx (Lag. clencl. h. madr. r. pmn. a. MS). caule pubescente, foliis pinna- isectis, lobis lineari-cuneatis apic«^aculr J i' .iso-serratis ceterum ,a> egerrimis, pedunculis 1-cephalis foliosis, inv at. toanii* 8 basi macfr tis b. acteis 6-8 indivisiis ciliolatis ductis. — in Mexico (Lag. Henke!), in Leon prop* r.nanatnat o V end.!). Aster pinnatus Cav. l. c. 3. p. 6. c. 212. Boebera pubescens Spreng. syst. 3. p. 344. Variat caule patotu et erecto. Species D. chrysanthemoidi prulkna), wd lobis lai oribus subcuneatis facile distinc U.

5. D. INCANA . raoU 9tt€in birtntn. him piaaaajM is iofirin* »» bhirsotis, lobis linearib .aacstia (atialismlato, alt** integer HIM*, aliu *tiMafir**i« tfiwaa, ter- initial) a eaHtrii n ou dñincto, petumuli* i-tepbali . — in Mexico (Lag. AUm.¹). riira«rW«i f Hr.l . y . M. n. 6?i I Ifavbra io<in . Lindl. bot. **V- i. |6o». opt. Oyaaaaat >ahaiia|airiia Lag. rU-oca. p. ^ . a. 366. Barb. sub- futegerrima Spreng. l. c. I . ««« Caf. Mtaaiiaa **d dmpiraa 0 subdubium. Pappus fusco-nigricans (v. s.)

6. D. APPENDICULATA (Lag. clencl. h. madr. p. *9- a V«« . clabra. foliis oppositis pinnatisectis, lobis 5-7 ovato-sublanccolatis 1OPQDaUtéf arj[o(»Q(»# act < glandulâ oblongâ apice appendiculatis, invol. kwiMi. i in 'Mexico i Acapulco legit. cl. Née et ,4 owvi . urbis Guay maaiai «t Mtaaffc. I*rv°x l). chrysanthemoidis. Invol. D. p. •ropkyll* < i cilia exterioris exceperis. (v. s. comm. à cl. Menlès et Alaman.)

Sect. III. BOEBEROIDES.

IDTot. bractestum, bracteis ovatis acutis subserratis. — Folia opposita indivia-

7. D. GRANDIFLORA, erecta glabra, foliis oppositi_ ovali-LaKvalatta »^.. te se - tis acuminatis, capitulis ad apicem ramorum , , » . |ji . > . JaaT« t«J . . . subdentatis acuminatis cincto, ligulis invol. multo longioribus, seleni pubescenti-villoso. — In Mexico. Boebera grandiflora l. c. fl. mex. i a. 613. Pauló refert Zinniam coccineam. (v. s. in herb. H-al . à cl. de Sternberg comm.)

Sect. IV. GYMNOLENA.

Invol. ebracteatum omnino nudum. Recept. subalveolatum. — Folia opposita indivisa.

D. MKEATIPOLIA, rnvii gl<l>rrntn<, lotni onm • • • • it
pedicellatis corymbosis, invol. n... P ! "If*
pus diversissimus. Recept. vix subalveolatum. . . . comm. à cl. Alaman.)

In*ol. ouiluni ioitr fbtk M>frn< acerosa subbracteiformia sessile. Recept. integerrima. — Habitu à genere valde recedit

9» I). *
antia sessilibus solitariis, involucro disco breviori obtuse 8-dentato, ligulis 5-6 oblongis, achenio glabro
Folia 3-4 lin. long. Invol. oblongo-cylindricum

f Species ex 14a.

SLA: IENOCOMA Cass. dict. 9. p. 416. v. 59. p. 61 et 66. —
ni. fam. 2. p. 24 (ex car. et syn. Houst.) non Brown.

"28
pit. multiflorum radiatum, ligulis 1-serialibus femineis, fl. disci
5-dent. hermaphr. Invol. imbricatum, squamis linearibus
dorso versus apicem glanduliferis. Pappus squamellis 10 uniseriatis basi polyadelphis supernè
ari-setiformibus. — Herba Austr.-Americanae Tagetis Socy. Folia
opposita pinnatisecta. Capitula terminalia pedunculata solitaria. Flores
•itrantta. — Genus recognoscendum. Differt à Dysodiâ involucro im-

1. C. AURANTIA (Cass. dict. 9. p. 416. 59. p. 66), foliis ad basin petioli lobulos
setaceos utrinque gerentibus, segmentis bijugis cum impari ovalibus acutis
serratis. — In Verà-Cruce (Houst.). Aster aurantius Linn. sp. 1232. Inula au-
rantia Spreng. syst. 3. p. 524. — Aster, etc. Houst. reliq. t. 18. Caulis dicitur
basi radicans.

* Species fhdxa.

2. C. ? PINNATA, foliorum segmentis multi- (5-7)
linearibus basi integris apice latioribus
prope Hapam. Aster pinnatus Cav.
pappus videtur setis paucis simp
ed Clomenocoma certe mu

CLXXXVII. HYMENATHERUM Cass. bull. philom. 1817 jan. et 1 (1 de-
cem. et. 22. p. 313. Less. syn. 236.

Capitulum multiflorum rad. • htm, ligulis
brevius • #q 3;

io-i4 uoiMrntM cone relit obtusti grout **gradalotifl** comlan*. Hccept. plaaum omnimj muliim. Cor. subinaqualiter 5-deuUlc. Stvli rami elongati. Achtenia gracilia tflriata. **Pappul paleif 10 nrubl** 5 subuni- senatis infrnri **tadiTUIf** nienibranaccis ni|perne trifidii, lobij n<unc omnibus rigidulis ;iriM;*tis scuhis , mine Intrcralitui* memhranarcis mr- dto aristata, nunc allerne trifidis m **istatis, alter/* nblongts m< i nbra- naceift.**— Herb* tDnua-, omncs fort «Chilenc», diffuse. Caules an- piLti. Folia saltern inferioru op[x>sit«. Capitub runos terminanli* solitarim Temim. In in .

§. i. *Pappo \seriati . foliis pinnatucctii.*

i. *U.f W t f i f »li" infer. opposit'.* »»p*- tliernia pionaMpirtiii*. loLu fiUf.M- mibot intcfrrinK. p*pr" |<<lrj» io b<<i Hii losis trifidis , lobis liliralibtt* merobraoArfi*, mrdio *loof*lo amtvfaraii teabi o. (I) in Chili? leg.t . I. N«e. Herba vix 5- 'V-pollic. *p»<* wmrtrt, ramn folio<ii i-crphalti. Invol. cimpi- um ebt<<ct*atmn |2-1 | ltnutuW Floteuli 70 qaomai to UguUii. An potius Dysodiae specis? (v. s.)

2. »H. i w i u w i . o W * bfWMO fiariatcalo «rvclo tot ascendente ramoso , foliis pinnatifidatis subpuberulis , lobis subulatis acutis integerrimis , pedun- culis elongatis 1-cephalis subnudis , pappi 1-serialis squamellis . . . <III Mibus basi submembranaceis apice trifidis , lobo medio setiformi scabro , lateralibus brevibus submembranaceis. (I) in Mexico

ft. a. %<4> r f. Im\« KJIWO MM lotiadic. a itin. Newi. H. tenuifolium Cass. dict. 22, p. 31. I dt^um ram debib 4 Chili ortmw, fcac fort* p*r» inet. (v. s.)

3. H. BURL. U W M d <*>|* »af/r<1ic>|«a©ff«Bc*(> UMWMUtio, foliw coal' ris pu- beritu tjint^nn*rtit». lobia fltelMW acaw MMMarcMti*. ••<—rili* elon- gatis 1-cephalis squamulas paucas gerentibus, pappo 1-seriali, squamellis al^fM S ovali-oblongM oMMU aM»br»a<*ii. S dnplA lo<|fHmbni in aristam

Vittoria o>iaib I. tiffit d. Br landier (pl. m. a. 2253!). itaMbUaiain H. tenui loW, •*! p< pf facile distinctum. (v. s.)

4. H. PENTACHETUM, canle suffruticuloso erecto ramoso, foliis pinnatifidatis puberulis densum |Ubr»na, tobu MboUt» aff<tm. infer brevioribus approxi- matis, pedunculis elongatis 1-cephalis subnudis, pappi squamellis **ibii**•sub- membranaceis subtrifidis, lobte itlpfaUbM br<><tbim mi nn . mr,li i nrl elong t<.,.jl.r.. ;, t ? n Mrtim riira Monlrmr Wftl rl. fWrUndiT {««. flor. (pl. exs. n. tISJ'). ¥n.r cum li Hcrt«o! leri et tenuilobo prima fronte confundendum , sed pappo 5- nec 10-seto distinctum. (v. s.)

§. 2. *Pappo bi'Mriutt, foliis univisis.*

5. H.2 KURTZII (Less. syn. 236) . . . tis linearibus integr- rimis pilosisculis. (I) in Chili. IUmaCMaj illis uliginosa pancl-pollicaris simplex aut parum ramosa. Folia decussata, 6-9 lin. longa, vix semilineam lata. Invol. 6-8-dentata, dentibus ciliatis subaequalibus. Confer cum Colopodio Chilensi.

CCCLXXXVIII. TAGETES Tourn. Inst. 488. t. 278. Linn. gen. n. 984. Germ. fr. 2. p. 437. t. 172. Less. syn. 236. — Tagetes, Diglossus et Eualcida Cass. dict. 59. p. 62 . 70.

Ca|Mtulum radiatum aut rarissime subdiscoideum. Invol. squar* 1-serialis concretæ in cupulam campanulatam cylindricamve apit, der;uum Recept. subalveolatum. Achænia elongata basi attenuata , compresso-tetragona. Semen in achænio pedicellatum. Pappus simplex , paleis inaequalibus, aliis obtusis subconcretis, aliis aristatis elongatis flUMfm*«an> Herbæ annuæ Americane sæpius fortida raro suaveolentes.

**«m.

COMPOSITyE-SEIN! (iONIDE^L

fiUndulii in foliorum lamfoif «ubrotundi_s pellucidwet in i
b^ plus mini " ohsil ae. Foli « pposita nut tlenu, inrliviu «rr»

asciculis... plus minus pedic data. Cor. CWKM seu flava. LiguJ.
(prBMTim m aippiiulis plents) bilabiate.

§. i, Ptt Iidifbrnies, yoZu'j indit>ixu oppositis serratis, involuero
rjrtintrico.

1. T. lucida » fCiv.hr.3. j. 33. t. 2' i), nolffrfrtoMffiM-n., MII ,

ceolatis re
pappo 5-1
Mexico (Cav.), ad mo

pulis 2,
in

Nunquam Mi. vidi monali m rn(t CMMU. (*.) » . r . rt • , a p j

v T. Fim.DA (W*t brit. (I. gurtl. Mr. a. I. 35). c«n)r r erecto ramo. foliis lan-
reo!-ru,rko.« Mfntli bad •ri.iitn-«rr.ti.. li_pu1« «_p_h1t j j ; lo paleis
membranac
Similis T. 3
in quo etiam Sweet descr.) v. s. ex hort. Barcl.

Jlons.lisuhssut>rutun<h> amplis, invol. ovatis campanulatisve.

3. T utarrtc* [Saith in I>NH. v. 35. n. 7). ec.

infer. minoribus i»,mm.« fMIM a^iMfill, «MTBbn WIIMII^I!
tulit pedic riktitW.ct.alii.**
gis, ligulis amplis. — in Peruvii (...)
Peruv. Folia Rutam pinnatam an
volucris lineares. Spec. distinctissim.
pl. ex.
tunde, in-
ex coll. Domb. et Poepp.)

4. ZYPAQUIRANA » IHomb n tU.opJ
ait upp««ttb «» lif^ii
culato, ramis... foliis oppositis pinnatisectis, segmentis
4-6-jugis cum impari oppositis oblongis obtusis serratis subtus pubescentibus.
rachi puberula hinc inde setigera, capitulis longe pedunculatis solitariis sub-
corymbosis, involuero oblongo-campanulato, ligulis oblongis 10-11 elongatis.
in Nova-Granata prope urbem Zypaquira.« Nttmb tot m, m ;
p. 195. Ligule flavæ. Pappi squamæ ... utiran ...

amis patulis, foliis pinnatisectis,
tis præsertim superiorum aristatis,
pedunculis 1-cephalis elongatis ilMyltod
ris præsertim superiorum aristatis,
involucris levibus. in Mexico

!*g>t cl Hawk, ri IV.n, l. Sims bot. mag. t. 150. — Dill. eth. 273. t. 279.
f. 361. I^ ^ pt., S5 Wrr.. M ex. 7. 156. f. 1 et fortè 2 et 3? Knorr del. 1.

I I I. Cnfl Oifo-fMWHhl.. <J...nU.
lata quam T. erectæ, eodem modo variantia. (v. v. c.)

5. T. EXACTA (Linn. sp. 1249), caule ramisque erectis, foliis pinnatisectis, seg-
mentis lanceolatis serrulatis, serraturis præsertim superiorum aristatis, pedun-
culis 1-cephalis apice ventricoso-increasatis, invol. subangulatis. in Mexico
sponte et nunc in hortis orbis fere totius culta, Lam. ill. t. 684. Composæochilt
Heru. mex. 154. T. major Gaertn. fr. 2. p. 434. t. 173. — Knorr del. 1. t. 8. 6.
Cor. unicolora citrino-flavæ. Capit. duplò majus quàm T. patule, brevius
pedunculatum. Variat capitalis profleris, corollis exter. tantùm ligulato-subbi-
nibus ligulato-subbilabatis, etc. Odor herbæ fetidus. (v. v. c.
et s. sp. ex ... pl. ex. n. 737.)

UkimU,m*jm

7. T. COAR... Sweet brit. fl. gard. mr. i t .s.i — u . amisque erectis sul-

cato-an g l i i , totii* oppntitu alterninque pinoalucrli*, •rgmenlh ti-8-jugis
 <um inipuri BaMri-toaeeoblia »cam'm*U* »ririli» puucUtis, fill. tup. territuii*
 amfxtit . radii iotr wpmrnta linc indè seti'p^ri. fMtlunrtili* i-cr|>1i*IU *ul»-
 rM41« rorrmlxnt*, lwol, oblonj»o-Mibtarl>ifialo ."-jin^uiato »nè<V>ll<ii»,)i
 • f a a " arapli* tnl>miitntlf^ (l) ID Mexiro (Hwwt), ad l ljpujihna (Kcrrl' in
ETMa). Tag. tcniffulijlfi. **K M K**ubt no?, gen. ;. p i*6*oun*6*r. **L*6***
 aoprnr fuwo-Tnccr. Ai hjnij glabra n^pT*. Pappi pair* ubiimcrflj
 l wrpiu* librm longior acominara. In horti* OOMVit ».rpr tub aotn. f*I*
 nimirnni Pfrt. (i a. c.)

8 T f» **n i t** (ljg.et RIHI. iu annal. • iene. Mt.ltoft.V .5. p. 74 **IV. CON**

&... .), caule e irflo <utxlifftiM>, rain:* foONBOR itif i>pp<Milh>. *tip. altni>is .
 is 5-6-jugis, segmen tvari-oblongis
 |unoali«rtt;)igeris, ramis itit* lint* p* gT<>%*i el «< ulr *rtrah*.
 ««rraliiri» tntic tntlr >^ ligulis 5 amplie anbasca) jiluLts, iovol. nbicrti
 '3-dviil • Alan 'a-fir>r<... et et Berl. l pl> tqbrotuDffiv (in ongar J nrln-iii
 lef >>n, M*ir B.iI53 »•• WilUt.»j>
 l'oncreta) l'gvhr t longior libera lineari- iW* mnnbraaarrr obif

9. T. PARVIFOLIA, glabra erecta, caule basi suffruticoso, foliis oppositis 1-2-jugis,
 rsfki lobisque h Mwrikit • cutis in trgnr KftMiir |;lan<litli>is, capitill* nudt* toli
 larin terminalibus pedicellatis, invol. oblongo 5-dentato, ligulis circ. 5 •III-
 nidir lis. 5 inter Cl. **liti 1** herb. Hækeanl •erralar. Folia : 1-2 oil. kmga.
 tobl* 6-8 lin. longis, li ;... :>... , IrrniUJtli pttllu-em longu. Invol. 7 do longu.
 1 lio lilum v s. in h. Hr1.i.e.)

10. T. TENUIFOLIA (Cav. ic. 2. p. 54. t. 169), erecta vix ramosa, foliis oppositis
 alternatim pinnatisectis, segmentis 6-8-jugis run imptt linearibus serratis, fol:
 MBM»omm M*rr*r<ri* aristatis, pedunculis 1-cephalis s. l.iii'J • J# • i« Mill
 bosis, invol. obovat •)a*i tliwD brwi are, ligulis an •f>lia HIIMOTMI
 dUnnA dattur. 1 tenuifolia Pers. ench. n. 8 (excl. syn.
 Ort.). Corollæ flavæ BP—IMi i tntBMcuUtar, v w nij (labra vip
 paleis 5, quarum 4 concretæ obtusæ et quatuor niA *tiblit ra toagtct i cuminaU
 (v. v. c. hi b M Madr. et Par.)

§. 3. L<l|tocephale, foliis r MU utisectis, rarius hipmnattsrth, ca-
 piiuit pauci- (5-20) floris, invol. tylimdrwtitp ligutu m ^{ttl}
 mt/ft «

* Radiator.

M r mm TOLENS (L'Her. MT« rt « « /, caol- erecto subtetr jfoato oppositè
 (IMOMI, ftJiU oppoaiti* j linnatisect • , •cf'm. i i tIR'» f«Ri impari r'
 pio L.iK^lai
 •bo* ari.f.i
 *** Cft—teaa. Paati* for* taWli IIMIBII • aaal. UiMa. 1 ltn. Uta.
 Pappi paleis inaequales, una subulata longissima. Species ex fr. lirt distinctissima.
 Flores in herb. desiderantur, sed in mus. L'Her. descr. (v. 2. circ 8.)

12. T. GLANDULIFERA (Sch. fia4 pi. rar • M*m MU «wrt", ramis
 erectis brevibus, foliis alter • il |<nIIMill|. A» rariW'
 utrinque acuminata serratis 6-8-jugis cum impari, super. subdecurrentibus,
 inf. cujusque folii parvis p MIMI «Maa IBBM «tV
 culatis ad apicem t A aaakataV^H^Bak, ---!J^A^A, I'.
 drico, ligulis 3 parvis. (J. in ruderatis et fomis ad San-Jago (Berl.) et Valpa
 raiso Chilensium (Gard.), Bonariâ (Dill.), C. merid. Banda orient.
 (Bacle!) et p*P». Rio-Grande (b. Mus. imp. Bras. n. 987). T. micata flore
 l' « i. oia V p ' 1 p 4 r
 1216. T. Bonariensis, Pers. 2. p. 459. n. 3. T. glandulosa Hbk enum. 2
 p. 229. Colla merr. ac. Tur. 31. p. 165. app. 3. p. 53. T. montana horti.

- Lug. 1. iSat. Ligtil* nmi albirantea at vnlt Dill. Mil pailide **Hani. Caatit unum** semi | d) is etuoiuini **linnaaao MI oowrttticas ,* *aoc** pi 1-3- p d lis.
- Olorgnvk, SrpmfuN** foliorum sesquipollicem ferè l"R* . s lin. In*, Olandulze **in fulii*** >arse grassæ. Ligulæ nunc integre subtrotundæ, **j.uucipirr aJ** densif. Acb<iitum >UIM m<>>bt>n>re< bn-vm tiliu sse, uni krulala **Iung4 mrolt# Itiuro bm** (v. s. p. rt , . c.)
13. T. BAUCOIDES (Schrad.! ex sem. hort. Gort. 1833. p. 5. et **iii linii** à 1835. lit. >. 71}, ctfct* ullrfnr rat: **osa**, foliis alternis pinnatisectis 10-11-jugis elongatis lanceolatis grosse et argute inciso-serratis, laciniis hinc inc. serratis, inf. parvis in dentes longe setigeros fissis, præcoxillis axill. terminalibusve sæpius trifidis, pedicellis involucri oblongo i-rdaan tato brevioribus. long. q re. 15-18, ligulis 5 parvis subtrotundis. (1) patr. ign. Affinis T. fertidissima, mæ et fUiiJ ulifera. Folia parè glandulosa 3-4 poll. longa; segm. 15 .in. >öiga, 2-2; int. UU. riiiMim. pinnati lobata. Pappus ligul. paleis. 1 don, atis et cart, otituit, <>> paleis 1-aristatæ, cæteris obtusis. (v. v. c.)
14. T. FORTIDISSIMA (hortul.), caule erecto **panic u'** ato-ramoso, foliis alternis pinnatisectis, lanceolatis serratis 10-11-jugis, segmentis obcurrenti-subconfluentibus, infer. parvis **n lobot *i i** tatos incisus, capitulis IM-IKTIL! collarij, <>>MILLI... f.r. 12 t-⁴*am*. u-rol. ovato cylindraceo, lig. **Imm ri, I n VrviM** (A ^ . .), ..: Guchilacæ Cordilleram (Berl.! pl. exs. n. 1043). Affinis T. glandulifera eque cum ea sæpè sub nom. glandulose confusa. Herba 1-3-pedalis fertidissima. Segm. fol. 6 lin. ferè latè. Pappus paleis 3-submembranaceis, 2-aristatæ corollam ferè superantes. (v. s. sp. et v. c.)
15. T. **I. >i>'>** **rt** (H. B. knuilnoi. gra *Tu 4. p. 196), caule erecto **rwnnu** sulcato apice corymboso polycephalo, ramis patulis oppositis, foliis oppositis pinnatisectis, segmentis subsexjugis cum impari oppositis lanceolatis argute serratis, capitulis subternis breviter pedicellatis, invol. clavato tubuloso 9-10-Boca <>> tato. **I pi>*j>'** Quito ad <dirr> RMM tis Pichincha. Pappi paleis 3 tuuvimjr wriul branaceæ, 2 lineari-subulatis. Ligula indescr.
16. T. **I** MULTIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. sm. 4. p. 197), caule erecto ramoso tereti apice corymboso polycephalo, foliis alternis pinnatisectis, segmentis subquadrijugis subalternis lanceolatis serratis, capitulis fasciculatis longe pedunculatis, invol. tubuloso subventricoso 14-15-flozo, ligulis 4-5 subtrotundis. (1) prope Quito in radicibus montis Pichincha. Pappi duplices paleis 5 exterioribus linearibus subæqualibus, 5 interiores minimæ oblongæ.
17. T. MULTIMETA, caule erecto alternè ramoso, foliis alternis bipinnatisectis, foliis lineari-subulatis ferè omnibus in setam elongatam <>> fu MIU etis, pedunculis solitariis longis nudis 1-cephalis, invol. oblongo subulato. Capitulis 15-20, ligulis 6 parvis retusis obcordatisve. (1) in Mexico (Alam. [Zunke!], ad Cuenavacam (Berl.! pl. exs. n. 969). An T. subulata Lallav. Lex. nov. veg. mex. 1. p. 31 sed descr. non suff. Herba 6-7 poll. Folia hinc glandulas grossas gerentia, inf. setis destituta. Pedunc. 2-4 pollic. longi. Pappi paleis ferè omnes concretæ, 2 longiores sublibera. (v. s.) (HifK, lo>|fl. !*p(ii JM,
18. T. GRACILIS, erecta apice tantum parè ramosa, foliis oppositis pinnatisectis, segmentis oblongo-linearibus grosse parè serratis subalternis, inf. parvis in dentes setigeros incisus, pedunculis trifidis corymbosis, pedicellis involucri cylindrico levi longioribus, flosculis 10-12, ligulis paucis vix invol. longioribus. (1) in Peruvia? Radix tenera. Caulis pedalis teres. Folia distantia 1-2 poll. longa, rL *riil|< |l<oilu los. 4-5-serratis 4 lin. longis, lineam sesquillucamve latis. Pappi paleis 3 breves membranaceæ, 2 aristatæ elongatæ. Affinis vid. I. ternifloræ et multifloræ. (v. s. cœtem. à Mus. reg. Par. ex coll. Dombeyi sine loci propr. design.)
19. T. OLIGOCYRILLA, caule erecto simplici aut infernè oppositè, superne alternè, ramoso, foliis oppositis, summis alternis, pinnatisectis 3-7-jugis cum impari, segmentis lineari-lanceolatis acumiuatis serratis, infer. foliis et omnibus ferè ad apices caulis serrato-longe-aristatis, pedunculis paucis elongatis 1-cephalis,

invol. oUagft circ. lo-floto, liſnlu nollu am forte hinc iod* miuiniU, ff)ui
 Mrxiri CordiJlrm GnichiUprtuibui l«(jit cl. IU:Undicr (pi. * u. a ioli «t
 I ij - ; Puppi palejM 3 ncnbranacr v rt J r l«<nn»<r aiittair Fulu TJX pollintm
 long*, icljio, 4-6 lin lon^ii, 1-1 ; Utiv (v. s.)

20. T. rvaitu* (H. h. *t Kunth not. gen. an 4. p. 194), procumbent rtm»a ,
 faint oppouti* ltcnmr* bipian«(i)ectti, lobja linr«nbu> iulr^rrrimis, pr.ftm-
 rfbahurif I . * h h c . in> r«to flow. ia-i3, liguli* 1 3 p*r-
 vfc. (Dprnpe Quito Qainoriam bi di dviajib, bet 1M eo'un aaunoi
 rculat. 12 branacez brev «t, 3 »rut-r

lumm sllernaain r ». iini

11 T, m.fiTir<)i.t> II H. ct kittilbnoT ^rn. ain. 4< p- >94)* ctaibntdiffmit
 ^-ObdsoboloniU, folu» ailnui* |itnai! sectis, ii||Mnlit tnn infirn ifitrpriimia,
 t*nm«lt tul^leatn, <>piiittu lnroiBatiba**4NnKriU lotlfi prdn«ctil»ti» rirr.
 i5-florit, itnol H«TJIIMMIH! . . . in fiif dis montium M. ttrinorain jtrnpr
 To)arc4. I*J*JM pal** J toafjon* UiHr*olftljr, 3* imocjla. Lignlx esc ji pta,
 -a nU ?

33. T. Ciu a u i t (lino. b in WtJld. »p i p * n f l), otalt crcto aalcalo «pio*
 coryu b, foliit pian*liMctw, Mfan#niu l«ttnol«ti» apicr «crrji!s, prdurtilit
 elongatis erectis 1-cephalis alternis, invol. cylindraccis. (J) ad Caracas. Cret.
 ign. 7.

23. T. DIANTRIPOLIA (II " •! Kanth »o» gen. am. 4. p. 197), caule erecto ra-
 moso striato-sulcato apice corymboso polycephalo, foliis alternis impari-pin-
 natisectis, segmentis trijugis oppositis lanceolatis subintegerrimis, pedunculis
 1-cephalis, invol. ventricoso-tubuloso . . . flosc. circ. to, Uftih* ? lin
 ceolato-oblonga. (J) in altis Peruviae inter flum. Catamayo et villam Lucarque.
 * Ligula flava. Pappi squamae 3 exter. subulata t* .) inter, iltrrnjatr* wi
 nimae.

24. T. COASMOSEPOLIA (Willd. enum. suppl. p. 60), caule ramisque erectis tere-
 tibus, foliis oppositis alternive pinnatisectis, segmentis 6-8-jugis cum impari
 linearibus integerrimis rarius dentatis, pedunculis solitariis 1-cephalis nudis,
 invol. oblongo-cylindracco, ligulis brevissimis subrotundis. (J) in Mexico. Jacq-
 eclog. i. p. lit, i. fto T. clandestina IM-
 in linnæi . . . Analcida pilifera Cass. dict. 14. p. 443. Affinis T. multi-
 fidig, sed capitula solitaria nec sensim cunr«i
 bosa. Capit. 5-6 lin. longa, 1 ; 1-
 lata. Pappi paleae membranaceae apice dentatae concretae saepius inaequales, sed
 aristatae.

25. T. FORSICULA M* { F«fp-'pi . . . peruv. n. 16), . . . ricta parca ramosa,
 foliis oppositis . . . pinnatisectis, segmentis 6-8-jugis cum impari lineari-
 subulatis integerrimis, pedunculis solitariis 1-cephalis nudis, invol. cylindrico,
 ligulis .ttW.l.i. . . parvis. (J) . P«t«*ii ltftt d. >a)i|%, HrrW
 gUl.f oiaoitu -wJfakmr I n nalkwrt T. multifidam. Diglossus
 variabilis Cass. dict. 13. p. tit ** hMK f fart* tarn alt* »p«ri* nmt*m ?) per-
 tinere videtur. (v. s.)

26. . . . (? n. 10. 4. p. 31. t. 352), erecta aut diffusa oppositè ramosa,
 fu . . .
 MOSMMMAA. B-1 UM-BIA WMMWlii t -- » »' -- ^ — iMliu . . . !
 ligulis 1-3 parvis obtusissimis. (J) in Mexico circa urbem (Berl. pl. exs. n. 472)
 «l«d> Quetzaro (Née). Herba semipedalis tenuis glaberrima. Cor. flavae parvae.
 Pappi paleae 2-3 membranaceae truncatis inaequalibus et aristis 2-3 scabra
 rigidulis longis alternantibus constans. (v. s.)

** Flouculata.

27. T. MULTIFIDA, erecta ramosa, foliis alternis uni- aut bipinnatisectis, lobis
 linearibus acutis in setas non productis, capitulis corymbosis breviter pedicel-
 latis, invol. oblongo-subtrilobato laevi, flosculis 20-25 omnibus tubulosis. (J) in
 Mexico ad Lerma (Berl. pl. exs. n. 1145). Variat segmentis 4-6-jugis integerr-
 imis dentatis aut pinnatifidis. Pappi paleae 3 aut 4 membranaceae trun-
 catae dentatae, 2 seu 1 liberae lineares elongatae non verè aristatae. An T. 6li-

folia Lag. clenob. 75, »*d licol* die-Qatar minute luatilatK dim 10 mea null*?

28. I ruou ot.ua* (*i>rrng. nyit. 3. p. S^i^ c«ale ..., foliit piuualitidu iih(onf{b«» vloogalit ioiegrrrimit •tinimit imlmau, jwdonculis lerwinalibiu wliUtio. in vol. ttirbinalo, radio obaoieto. — in Monte Video C*t. ign. J•

•j- 5y *ecies nm tatu notar.*

29. I iititkiv (Oil (Uc j'. ^). tiule credo tabangaUto, rimit jmlulu, int. <|)ptiMtii, nup •obcorymbg^i, A pitnniMerh*, M-pnrDti» ^Uaraasoppo- liMjne lin«ri-l»nw)liii* nbtu^c terralil. Iptimu minoril m witiati*. pedoncolii loagafaiuui i-rrphili*, Ugi rdatia. (V in Mexirn. Ligo* roarnU un- goieua lunati — f !•!• I appi p *?> > lieari-wbulaia-. r«liqo« bravr trim- catz. Sui nrnu florum, curam [irt^portio, ct forma itivut. I^uoi antur.

30. T. •ubvttxoiA (Lag. elmch. h. Madr |> 19 a. ^61}, canla ..., foBai |nniuii- sectis villic•alia, Mptueiilu lan»eulatU Mrratii, rajililoi« laxc corynboM*. (I in Hixico. Cmi. ign |.

31. T. TE«TICILLA M (Lag. et Rod. to anml. scienc. nit. iRoa. *. S. p. ;1), «uli» rrrda ramoauatmo, foli!» ramitqaa vrrticUUiik tenu», caphalu euryMUais, ligulu brcruttnita. — ad Comanam.

Quid T. ozolis Sp teug. à Steud. cilala }

't'|- *Specif J 4Xclu* 1*

• I ii .LL«I B«rt. CB Lutbeoia (JbiUaia.

T. rrtFOA \«in =- Uyiodia chrTaanlhrinifolia.

T. < Btu hortul. = Dyaodia chfytantbetnifnUa

I pcntTiT* It mtX. = AH«No|hyilam coocotuni

GOCLXXXOL THYMOLHYLLA Ly. new. ifen m elmch. A. MaJt p. I

Capitulum multilloium homogamum ili*:oi«ieum. Invol. «ampaim- lati •pice drntati ttjmm cncrcia. Kctri»t. nudiim. Pappui ita)tK- 5 trun- atis lirevibus i-fcrialUius. — Suilru¹lex Me\icanus. r. mis oppo- Mlis. Folia on|>osita roitOrU tubscUicea parva (vix MIquillin mm l>>"gaj lorn entosa. | pedunculi terminales 1-cephali 1-2-phylli vi llumib Invol. extus pulverulento-tomentosum acheniis equi r*. Cor ti tieoo alro- purpu- ii-aj.—Genus i nihi ig notum ad Taj retineas à cl. (iasiini cl Lessing reit. •UTII, sn\ itutu lul.obstit el de glauc !u)u*ilct cl. Lagasca qui solus plantain viilit.

t. T. UTiron* : I-jjE I. «. n. 3*5). — in Mexico.

Div. il. PufturittLLE.*.—Tagetinearuui ct Fectidearuoi part. C *ass. opun. 3. l;. 55.*

Capitulum iraiptr hoioogajnura diacoUaam. lovol. Mjount libet* aat vix l>au concret•. Cor. (BW in«qna)ilrrfiM« tubbilabial*. Styli rani in a|tp«adii *m •uboUtaoi producti. Fappot Mtoaua ul iialia.

CCC\C. P«>><| I IYLLUM rmlt act aca4 Par. 1719 •. ^07. J.mm.hort ct,ff 4f4 AJ.uts fam mpp. m CMU. diet. il.p. 46 — KUinia 7«ff. a«Mr *i5. Willd. spec. t ^. I73L t#J#. iraj. «|> mon Juu «MC H+* (ij. — (ar*lui »p. I Jinn.

Capitulum multifloruin boulogamum. Rrcejii. nudu« DHMMHI. Invol. 1-seria:«», tquftOltt 5- (in sj puriis 9-12) olilmigo-lineahtAi*. ju-

(1) Ex jar'bfja follrrt, priorralit. fifiliian, ' toiulpL*, a«aBmi VatllaaUt bte

niaribiu basi sultconcretM. Cor. lubitlos* rrgalariter 5<ientatic ant dcnlc unico proliindius tliviso subtabi;|a- Stj li nmi rtKfti, bastict us sen s stig luaticM 2 Kcreotibtis, apirv undiquc ffere ut in Vernm ia- ceis) hispi'li jcuti. Aclivnia rlongaU Mn^uljtm vrpkvini* *cabm, a nice plus minus in rostrum ifttmaJi. Pappu• pluriscrialis pilosiu scibr, —*Jlcrbat mut stii frutices. Species genuin » omnr* j;!*! A ncrictinsc. Folia slterna ant rarius op pposita , vrpw* Lauca , ov<U aut cblonga, intrgra aut dcaUta, scpius glandulis pellucidis impBl oblongU no- li s. 11 e>H ilou^ati i-ceph: li. In vol. s^epl »rulcO'f)Ui|uriN>ve co- LoraU et glaucr* centia. Cor. sordide purpure*. — Affinilas .MiMubta; JIII ScnccttMicis, an \ eniomact; » ptopinqua?

Sr* A. 1. EuoufcvHTL) i M.

luvol. MJU<><r 5. — Ji'liji *r[K jwrit pi afrit* l»»J» uoIUU. — S[>rttrt Atrr- r...uz.

§. i. Capital** cyliftdratfis i lo>/ati.* in qua mis muerone tal- loto apicuJatij, tor. regularity 5-dtntmij , <hanio evidcntittj rostrato.

1. t* t« .. K4 <r>4i r M , ^trfl<>tritm rnrtruiti . folia lor -f jw>-*! *ti» rlltpticw <>t- tmii crvn*t<* »4 »i«n» yUacMo |Uadnlf**w, limbis petiolo brevioribus, pe- dunculo U ttlaKMwbmJt". iarot. H[V«BW mvonof «lln«o «p''nlatia. (1) in Mexico cim I H M M I Mgn o. MavfISL ifvvMa HTB tor... 34. l. 3. Klein i* (UsdaUaw (Lie a n . K\>». m>l niflh* forte P. elliptica • Jin*, Jlfitoil petioli longioribus, foliis parria« lin. longis, 4 lin. Uii*. point. ulis crassio- ribus, invol. pollicem longis distinctis glandulo <ii Vulgi* »» It* xico dicitur Trinoma ex Heru., P. -itofmmhtr<x Moc. (v. s.)

2. P. i ELLIPTICUM (Cass. dict. 4* r. 46), herbaceum erect. 'ani(fi*lm p>tiol>ti» elliptica oblongave obtusa mucronatave crenatis ad sinu i «tit in iliwo |*• 1 i''- cido - gl, mlMo***, invol. squamis mucrone calaa *nnnni' . in Peruvia (Cav.!), ad Turba... Sivo-Granatensium (Hl et B.), in Brasilia rt cham' .! »•' llahijH> (Salin.), in Santo-Domingo (M... m in b 1 <«fi .), Martinica (Sw.), in aridis et argillosis. Cacalia Porophyllum Linn. sp. 1169. (excl. syn.) Cav. l ic. 3. p. 11. l. 322. Kleinia Porophyllum Willd. sp. 3. p. 1738. — Plak. alm. l. 161. l. 1. mal. • *fi>t MM t a i aj • ivtiab «ol lawai lawrtkUm Hrtaiw > ffectna aat ff<»f' (v. v. et s.)

3. iw>iai|rfriiiv. fclw #. ptica oblongave crenatis o; MI fUn-tn loe" ant xi 1 iliai«lmii T t» Brasilia (Gaudich.), ad I Ki!»»»ia (* anch.!), in Serra de «Oqaam»<iv RH>4* Janeiro (Vauth. ! pl. exs. n. 305). Valde accedit ad P. ruderale, sed hoc potius re fr<<<*1{MB vUaiui Varart BI MM * schc- mm hit- et h i Hiati Am ifina a << f (v. s.)

3. P. RUDERALE (Cass. dict. 43. p. 56), herbaceum erectum, foliis petiolatis elliptico- aut la fiotMa nbh>my« naaki elliptico- aut la fiotMa nbh>my« naaki subintegerrimis impunctatis. (1) in ruderatis et cultis insularum Caribaeum, Jamaica (Sw.), Sancti-Domingi (Jacq.), Martinica (Jacq.), Guadalupa (Perr.), Porto-Ricci (Wydl.), Cuba (La Sagr.). Cacalia ruderalis Sw. ! proc. 110. Kleinia ruderalis Jacq. am. 213. l. 181. (v. s.)

4. »tataicp^flaAa li•• osum foliis breviter petiolatis obovatis sub- undulato-espandis a ad margines glandulas pellucidas paucas gerentibus. 3 loci • Matirti Mexici juxta Wallalolid (H. B. K.) et Guernavaca (276. l. 276. p. 936). Kleinia viridiflora H. B. et Kunth nov.

admis, L«M Kleinia nomen generi in quo Cacalia Kleinia Linn. militabat, evidenter presentibus H«worthio et ipso Linneo servandum erat. KLEINIA Juss. in Jussier.

gfd. ajn- i, p. t57. Frotn orgy a) it aflinij P. elliptic^ . Cor. vimwnfe* . Invol. wjaanix ©bla*io*ctil* glauduli* Imtriatis notaia* . (» . ».)

5. P. »UMIHfi,*»It-ii, brtIMcrnm rr«rtau. r«mi* filij»«jue nppntitia, full it p«Uo- latit flltpttco-aTbirnlatift obfOMwuiia Mibcrrnalii act tinoi opaiv glandulosis, iov«ii. wj fl .mi fl OBOCTOIR calloao apttubjii* dorto £l.i ml u l«»»» . — in Mexici un- brOata ad It-boaaitepec rt lo . v. s. inha fcriidj iuf:oit'> flon-m (Alam.). Hinti priuui froiy* TwUntat f>lia fin oat a ! Intl. 4-5 l in. |>npa.;l,itiib us folii. 8 tin. luugtu, G !in latot. l'rtioaO^i' . (v. s. comm. à .1. Al«aun)

^ . foU obovatis. — <^» ioV H*oW.)

6. P. Jyactn»»»» (Can*, d) . fruticos <im rtmmuMiasnni. foliia lo«|tr etic / .ili* obloDgta obio* subcrepandis eglandulosis, inv- il Kjtlimti UnwoUt-

K

iraribnt atatU. f, m M i»oml Jorollo dactiviiai* orwnuli. Mciniji Joryllcmu H V> n Kunth uov. gfo. an*. 4- p i5b. r S5G.

7. P. LtviotiTii, pkbiutii jUrutuiii , caule inia baai lufTtoiculoao, fulita *)- trrrn UnrrnUtli ba»J allenflatif tabjcnlia aubinfrriuiii ^glax nil* , *pic# nndi* l » , ach»tiin M*by. ^ 5 iu) r. Kto- »ntif- Afline V. ptrnanlLouri, ard folia atterna , 1r

1 McbrrniM tc*hn. {» . » . in b. Wm r«g. l'ar. a Miu. Imp. ltraa. »ub

S, P. M*«*wr«<m>t». glabmni erect urn, caul Titrate btti •afTnitiraUiao^ fullia licg* UIHWilalii uir«i'uc all«llDatia atibintrferruiuk ianpunn#iit, itifrr. opihii»»w . «»l»«T. attrrtiii. pinirtdi Uta, ra|Vtolt» nui^ntitrtt •UMafb ^ iu pro* |lr«a»U* ' u> (**« 1'icaaulbia. Ar^jrata M-abrid»TQla. An capitula exsiccation • *iil fcain j proph ouiaul^ (> . a. !• h. Mut. reg. Par. • MM. *«»i Bras. **k n *oa y»»»» >

9. P. HJ«*KI. frotiniMUK erectum , ram > folliajj ne oppositis, foliis linearis Ian- lajdl DiffMfM attruualu r^» glandulosis, capitulis brevibus Irr fardicvUht, a d » | nil 1 scabm 5 hi Cordill lwnib— flWfb H Affine P. Ilnrari, ^ iulia latiora omia oppoaiu, pedun »li Wti lores, »jpitoU pa« minor ra. AB 1' <m(tJMti/<Jiun * reng., sed patria divera et "l)a no* lvtvU Jfoiada cinn 15 ho. toafa, 7-3-U' (v. s. 10 llaruk. a d Sifb. miaa.)

10. I* u » » m, fratMo«um rt#riiim flibmm, lollis alternis oppositisque lrv«Mib« mt«fiffT%«i» •rail' glandulosis, invol. t«lo«|| wi»»wt- Tilrr HHmfWUtM. acK - nia scabrâ, 3 in Brasilia prov. Rio-Grande: Folia ses- •ajiaoOai i <i«»m lam l>'l ! < jutl.r.p mtt>«N'i -IH«JI mli- lui binati. Capit. 6 lin. longum. (v. s. in h Maw l'«r a Maa. imp l'r«*. «ub n. 933 et forte 934.)

11. P. LINIFOLIUM , •Bfrrot'irntam f;la>min molMc»nl« Mtboavpitot«aj], ftSR* alternis linearibus integerrimis •bantai «fUnd> glandulosis, invol. ovali. J u» lra- wi à (Ard.), M'n Video (Comm.), in prov. Rio-Grande (? Mo. Fir. s.), forte in Peruvia et Mrsko(b HJl) . «»lia ! nifolia Lin n. n*»»t , op. Kleinia nMrvtkwM Willd. «p J |» 1-T*» »»»»» LoAl. Caralia Linaria var. è pumila Poir. suppl. 2. p. 6. — Laj« III. t. 673. f. 4. Valde accedit ad P. Li M- ric , ml««i« minis •' «agbiaM)illiainaii. Fulia 4-t. lio. Kiti« Achania gla- brincola. (I. I. III h. Mui^ 1<- ! ar. ex. Mus. imp. Br.», mil tl, Qi^, yjj tt forte 940 mi-.)

5. a. (Capitulis ovili-ohI ongis hnvutrikb , invol. squamis obtusis margine scariosis, cor tlllJ lobn Uti o profundiore sublabiatis (an semper?), achania apice non sensim attenu tlln. ____ - Hun¹eria fl. mex. icon. non Ro)

12. P. LINARIA , suffruticosa pin- rum e IMnm , remit vtrr linearibus acutis late rri.ant fflanUu larum pellu 4d»n»n invol. squamis obtusis coloratis. 3 in Mexico (Cav.) Cecalis Linaria Cav. ic. 1 f. 79. t. 257 non Poir.? Hubertia columbina icon fl. mm In*ol. ovali-

o.:loo)*am 5 liu. lonpun). 4 lie 1*lam , color* fateo cvrulfceulr tubiutit*
bili decorum. A<li.miuin tubcro str. (v. ».«i U011 Me*, cowm.itl. B<rl. pi.
cw. o. 881.)

13. l' r*a*T0Ua«, berbicnaa? arrrtum. Miia breiler peliolaiU Unctolalo-
ltn<<ntwu*catu •altairgerrinu roargftaa jwilacido-panctalU tubtiu glitirf*
centiba*, iovot. •quimn ovaio-oblod^u dbtvut rxleraa pfaitioao-glaaretrn
ti:na. (I) in horti • Mexirsoi* leper, d. dumb, at Bonpl. fclelnii UgetoUaa H.
B. el Kn&ifa. nor. eta. 4. p. i St. Valdi »flinr dirilar P. llaiftlia.

M i' :...!«ans, sul'l.....**11 nil mil itaayiiini nhfuiimfilm**
linear-oblongis baai tlaaatw obtuwn**-, DU gUocMkinu apica
glanduloso-calloso ceterum eglanulosis, invol. squamis vix acutis. 2/5 in
Mexico (Lodd.). H>mia •affrv lcosa L<dd. bol, rab. l. tVli turn Willd! I lei-
n.4 tiaaicAV aort. Par. iHt 7' (^>i«oU %j« P. L u u c , folia P. colorati xrit
<biu>ior*. nuln P. liollbLt (v. v. c. et.).

15. P. eoio>iTi«, brliHt-i^tm (trdun , nmii nr)[ttu, UA'm llo<*ri Unc<tUtii
subintegerrimis margine hinc inde pellucido-punctatis, intol. Mjuiou ebtii-
sinensis coloratis, (I) **bUAim^a** Guat. <Ja>< TemMntioCH. <t B.),
ad Tlapujahu (Kier!). Kitt'sU ootarau H R ei Kaoih DOT gen. aai. 4*
p. 158, Mart. amon. monac. p. J 1 t'j Haataria faauteaa. Sor. mu.
Invol. fusco-seu purpureo-caryoleucus. •OIM poUioaai loop, wrpailaai Uti

16. P. ovatus, suffruticosum multicaule, caulis striatis, >Uu
oblongis obtusis basi •tt*naaA< aabiawyrriafit fb&dnU* pailaddai aaraai *A
marginibus serratis. 1/2-1/3 M. IL ii. aalliiiii I MAMI artMaiaMi faaBBBBAW rrc
loratis. 5 in Mexico prope Yucatan legit cl. LC. AKaAaAa aaBAaiAa. jvia)
F0111 tup. fric Inifiiu tuttjruia. latul. uulia paid

Srrt. 11. CCIIMIUA.

lava). aJaMaw 9 u. - Fitlia pntk jlintlulaa* ilaaUln (aalt «> » daari
oaiiai). — #paciaa laJica). ~ At* gcaa*)

17. P. l 1 nan 1 >»» fraliromtti eraoinai, caulis sulcatis apice paniculatis,
lilii* MFBiMaipcstranlibat atlaaf* - tiaiaajal*'' U>uf acawii
autga abBBBBI BII#tf#rV|BB:U BBBBBBBBBBBI _aMAM^L^aW AtBBBBB^Bm BBBBBBBB^BBBBB^M 4B ft I . •III
•aaa4 ••••K * waaaal^ ^P^aamaW a^Paj^a^p^BWB> W f i V I M aaRHHa^Va^Vf HI' . . .
•ipiaia fiaffaain (nltr. 9J) HaaartaaA
aealt* Ca4amb<4 Ute pf<J. l. »
ei til- > ion aobita pubaataaV «* L««.»

lkfiara Otaria
i*. P. caespitosum, herbaceum erectum, foliis petiolulatis carnosulis oblongo-
ovatis, minatis retrorsam mucronulato-denticulatis, capitulis longe pedun-
culatis racemoso-subcorymbosis. invol. 9-phyllo cylindrico, squamis lineari-
ribus. — in insula Luzonia, Kleinia caecaloides Less. la liaaaa tiJr. a. •*.
Cor. •p«««< tiorpoiM.' luaboa taaa aaaawiaalii. ftytyto* aal bulbosus. Affine
dicitur P. hieracioides.

19. P. hieracioides, herbaceum erectum simplex, fall* |«'» U»iU<
tatis, caulis simpliciter sulcatis, invol. 4->|o.
| in India orientali. Cae afa km^r^MW »
Will IrMmiaai. ratk M WUU. oLm-. n | M . lo^ . acauaai

Sect. III. Kit. 11.

Invol. basi calycis •taai -. Folia pinnatifida. — Species Japonica. — An genus
proprium?

20. P. Japonicum, herbaceum, foliis pinnatifidis glaberrimis, invol. 4->|o.
pinnatifidis glaberrimis, invol. ill; Tliai r fa ftaoalw liuali*
i'h Ai ubi

•ulg & A'tvura* Sui dietur. Srrncio J<pont< oi Thonb. It. j<p S1&.WflU. tp. 3. p. 197\$. Kleiium Japonic* L<>> in linur* iH3t. p, i'λ }ⁿ i^.

•j- \$j'ccies ir ;iol<< pi vtrijtmittitcr it grnert excludendæ.

•1. "Pt orrostTiroutm (Sprvfl. syst. 3. p. (3f, tub Kleini.'^, »nffrutIOOMDI, r*u\ r iAtu't*il'e filiformibus, foliis opposi... »ewUilju» liur»i>bo<< LreTiliu* into-lacruque pubcHsnii-polYcruIrniu, jypitnUa •olitaHU pctiicrllatii. 5 *^ **Qp. tiOt-Ayrr*. Oi'ati* oppositifolia l*oir.! »appl. 9. p. 7. (T a. tinf U.)

23, P. ? SKILLO 1 (Sprrng I. Cdtmb Kl<inia), fruietotnm »nüpli< tatiinnm . Miü decussato-oppositis sessilibus lanceolatis obtusiusculis crenato-serratis eglan-ilulnni hirsutulis. prdunriilia raeroo»ii teraioaliLui. ff ad KioCr^mlr Br>w U*. Ot. •gn. †.

il. P.? rtt.iroi.nm, l'Sprrng. I. c. tab Kltinia), btrh<r<<ittTi rainosum, foliis #WTtCtUli» liuf*rililimb us glabris, p d m folis 1-cerhalis terminalibus. — in Muote Vid. Cct. ign. A<>> «*dAi ae P. linifntiom? 'E

14. P. uku.CHUM f Sprrng. I. e. »uti Klrinii), brrbacroru cUlum •uptrnr rivi-Kim gtatirDiD. foiiin *h*ioU rrainlii ttnc<rit>uf pi<t>ri», pnltiurnli* a&illarilu terminalibus IMJU< i-<-<pbjji. — ad Rio-Crand* BraaUiir. Qmt. i(tt. '(

Subn 1 I HELKNitdi CMS. did. *c. nat. i8*y./ 13. of wtf. 3 p. 36. Lau.

CtpituU i*ptf>> farlcrogaina t fl. radii ligulalit (raro »uhd)i>*j* ampliat is) femineie» nciüUnvo 1 -*rcialih*; , reliquis lirmu|shr., rari.us lioinngainj , nun-quam dioico.. Anthrr* urpf nigricatcft, lMni ttibprodnciv nee caudate, <rti-culo anther tferoteifli. biyli ratoi uutü Ipiec iuu («li t nunc ruiHyjno MI-prml><T vupra ptlo* cntlectnrctft priinario* ^rrrnfr anrti. Arlnrnniim erostre. rap|iu* miiltijaleacei it •quinrllli* iilaoui dutttctis i-tirrulihoi '• ariosis obtusis «M arnminiti*, rari»i>f*oi aDoriu nullis, aui ID va^inulam <oncre-lift, lavol. ftqu>m<> plutitn* litirr*. — Folia wejuu* allrriu tuirr^uii> oppo-%il*. Specie* pJrrexjue Aincncau*.

Dtv. 1 GAIL n » w u . — (fahnlirar Nutt* gen. am, 2. p. 177. — GaUrdiee ei Hosi'llrr LUM, syn. 337 et 2^5.

Paiipi p*I<>> mrtuLraD<<<<< H f W a i Intrfra aWnt. epaleaceum nudum aut alv<<<Uto<>> 6». bristifer<<mir<<. — ftptciM aota o<<nti Americanæ.

Subdiv. 1. EeGAlLijUum

Ligula neutra.

CCCXCI. GAIL LARDtA Jtof. m<<w. <w<f. -f. / . • ? • * . / 1 w 6 (» l Gail-lardil). Cmt*. diet. 18. p 17. 5S. 0. 164. — Galardia /f<< </let. 2. p. 185. i t t r. t. * & L. Lett i*n 317 — <M|<6nra tthhog icon. i: ? G t. 126. — Virgilia X.V. r. dist. cu • V. nan htm — (ial>t<t; < fisuxk. mom. *5i.

Capitulum roulttflonun radiatum, ltpuli* neulris multingeri an-dulosus apice palmato-trifidis, fl. disci b hermaphroditis, in... vi... bo pill articulatâ hispido 5-fido. Recept. limbrilliferum... m «M>nve» Invol. quama 2-5-fida pendice foliaceâ acuminatâ disco longiore. Stylî rami appendice longâ subulâ hispida 5-fida. Achenia oblonga villosa. (») t i iwlr., uninervia i u aristau luti^ jiruminai. — II Boreali-Americanis erecta r Milipilotar. Fo|> Mltcraa, Mipr. integra sessilia aut t Mrmiani; lexicaulia. Hanti lungi denudati 1-c<pball. C* pi-uili di<<ous fuscus seu flavus. ItuuU (Uvai ieu Lau erocoe.

2fj!

§. i. Auriuac , irwoL syuamis interioriktu abntptc tn appendicem lincan-suhiltittim angututi

1, G. l>n MHOMPII, innm .uhfiulMra, toU» angottc tiuraaUlii iadiviti* aul inciwi, ioTol. tqoanm hati breria»*a fUbraappcodtcr MbulatJ Kabroctli* tis, corullit hirtgti* pappo kmfionbw. pappi HU ban Lie dEUutb, ligulis ban (Dor atis involucre paulò longioriba. I in r^ropit Mexicans prnv. Trsai .d Sjn-Ktrnaudo 4c HcJat Krtl ! pi. 9. v. a 337 et 3067), et ad Rio-Brasos .(Driimm .). GaiUrdia b>in>lur Ttr. • DrtMMMa^ii II .I .« . t .1 mi.- I . 2368. L |«|« 5 On. loogs, Ju pureæ, vix apice fl i*& Krcrpt. fitttl distat IIM rtfidx, Folia alu indiriu, alia |int>atiob*U, J«T» r }>obrra. (* t. \ .)

2. G. i t c m (Foug. l. c. I . diet. it. p. i- . aonoa MI hirsuta, invol. squamis basi glabrisculis appendice abrupte angustata rigide ciliata, comillis dlad p<r villosis pappi l-ofimtl ne, pappi paleis l«« «o|>o«it« rijrMulii , ligulis basi valde jii^u*uu» ma* alatis. (J) in Locuujtii .tlim Ir^it com. d' Rk .Mts rt tk aMiro* i allicos intro axil .nito i-6 M-J tano ' ni UM r) 1791 M- m!n* > mDu ad m>lurtl»Jna) n<m Mr*faf(QDI • t species in hortis IO>HM ftnt. Gaillardia bicolor Lam. diet. 2. p. 585. ill. t. 508. Calonnea pulcherris .> <ti>i M-TO t u* >ira;tlia briiuttIH I/H>r.! A i com. iraa 2. Gart. • m«T. 1810 p 41. t 0. (#. •mtia Kaf II. ltjd p. 69? G. alternifolia I u*rb 1 c. Lig nlr 8-n lin laojj^attr. 3 liti late. (v. « r» li I Hr.)

§. a. Perer nc* t infold squamit lintari-ianeroitih i apj-endice vix a 6<ut distine'd.

3. 6 i»»» EOLATA (Michx. fl bor. am .» p. 143), perennis, invol. squamis fnot JJIHIMP aatl rrsutis lineari-lanceolatis, corollis disci hirsutis pappi circ. lungirfBiar. pappi p* cis basi subdilata, ligulis obovato-cuneatis basi maculatis. 2 a Carolina ad Fl. ridaas ia aril (Michx.), in pinetis siccis Geor- ftiar rtytAkm baUhaw on et in montibus scopulosis (Hook. fl. bor. aw t. p. 315). Gaillardia rustica (^»i d det. 18. p. 20. Gaillardia bicolor Ell. •irtrfa «. p 449. Sims bot. mag. t. 1602. (excl. (TH. frrr MDII) Ligula 7 lin. k unge, 5 lin. latar, bait crore*, crctrc m flavæ. (cor. disci crocæ. (v. v. c.)

4. 'A. ARISTATA (P if>h II. txjr. an. 2. p. 573), perennis, invol. basi hirsutissimil •quart is lineari-ltieaolatit, cor- iliv 1 h hirsutissimis pappo longioribus, pappi paleis MM ijtr >'. itno-mrm' aranacris, ^uli* t>-si longe cuneatis unicoloribus. 2 in collibus siccis ad Rocky-Mountains (Pursh), i • rt>ll.b»» herbois ad fl. Mir •miri "%'. .). LitJl. b- . reg . I. 11M llook, bot. mag. t. 3940. fl. bor. t- p 111 <• hiajptf, var. 2. Nutt. gen. am. p. 175. Magis i j« am priores hirsuta. 4 5 lin. late, flavo-subaurantie non maculate. Cor. •laci fusco-purpureæ, UvalaMMM. ArkwrMlw r«fo villosissimum. Pappus dh... II, ne et 2 ante <WaM «iMad « G. bicolorit Spreng. syst. 3. p. 618. excl. syn. Walt. (v. v. c.)

† Species exclusæ.

- G. ACUTILIS Pursh = Actinella acutis.
G. VIBRIATA Michx. = Leptopoda f Ui

CCCXCII. BALDUINA Nutt. gen. am. 2. p. 175. Ell. detch 2. p. 367. Lett. 178. 238.

Capitulum multiflorum radiatum, ligulis neutris apice tridentatis aut trifidis, fl. disci hermaphrod., cor. tubulosis 4-5-dentatis extus glanduliferis basi corneis. Invol. imbricatum campanulatum. Recept. convexum alveolato-fimbrelliferum. Antheræ basi breviter bisetose! Styli rami inclusi vix appendicibus. Achænia in fovæolis immersa ac-

ricea o Uconica, Pappi pnl*:i: membrsnacca? **brevet.** Herbe Itoreali- Americans p<rennes ^labrhiscuUe. Cnules ttrde- Minplicr* nut rt^nvosi, rami* apice uudis **i-ccpbalti.** Folia .iltcrna setsiliu incggra. Cor. Il«var. — AfilniUs ex aulbcris bisclosis dobia !

Sect. i. IULDMKA *Ell. in obs. 3. //.* 44;-

Pappnt »ch»niura »<|n*n» bJwriJi* p^ietcroi, pkUla ioier. •cutit, OUT. *ub- fimbiMtu. lorol p lorivti

1. B. i;>trivn> (Not!. e| MI.! 11 cc.), o *alt limplid i-rr[!,.,, ,lo|^«rn(r. follis a •tgpMr obor«ti». 1' in ttaiuitlt* r/ j.ilmitim margmiUu* **iUroUnm** ft Georgur. (T. •• camro. » cl. ElBott.)

Sec I. II. ACTIKMPIMH M *Bit, jAftch p. 44^-'» observ.*

l>-ppa» lim n ia-t4-pjil«c«a»(l*«lci* in lupulcai pat«atrm dispositis obtusis. Intot; bitcrialr.

9. H. M. »m* (Nmt.rtMI.II. cc.^i csola »m«w» glaberrimo polycephalo, follis linearibu* * Trie æ«ccia. ^ in cullibiu arenosi secus Altamaha ad acidu- lam Bagri igloo.

CCCXIII. LEPTO ipOt)A AW. yrn. mm. t.p. 174. /^//. iJffdkV >. 445. *Catt. /ct.* »6. p. 7£. 55./». 464 */ i*j- *Leu, 17t.* J8

Cupitulum multilinrum. (1. radii circ. 20 ligulatis trifidi s neutris.]]. disci herm. •(hi. lullulosis 5-5-dentatis. Invol. biseriale, squamis ex ier. barri-subulatis, int. sublanceolatis. Recept. convexum nudum. >I\!i rami breves exapucndifiii'1. Achenia subcylindraca. Pappus |>is membr^oacri circ. ^ l>rrvilmi **B»bri»1** is in aristam non produ li*. — Herbe Boreali-Americane erecte simplices 1-cephale. Folia alterna lineari-lanceolata sub•irnuu. (.ipilule (rrminalia solitaria. Flores flavi. — Habitui Ilclenii ««d ligulr neutra.

1. L. PUSSELLA (Machr. in El *krub i. p. 4(5), r«oU **vimHo** - pafa—fmir fistuloso stricto, follis sex UJin.plc»ic«ul.t>U» | labris | Wfictat , caulibus inciso- dentatis, acheniis villosis suborbini •lt*. It in |»#mK»»i« apti is Carol in» rl Florida. Galardia f&a>brtati Mirtu II. bor. am. ». p. i43. He -nmtn *«raal«> W«lt. fl. eur. p. 2Jo,

7. I. HUMII V (Natt. gea. ••».). p. »74), caolr fUBrrrimo iol>d , follis de- currentibul fttibri* dpulimbniH , irhrniii fl*hois cyl nrtrin*. ^1 in buntdit pinetis Carolinæ et Georgiæ. Lept. •.rlrnmItIn CM* dist. 26. p. 8«4 l. pt. > utrrrot M»tbr. in Ell- •irtrb B. p. 44ft.

Suhdir. a. LOHELENIA.

Li•ol« fcrmiwa Ma null*.

Obptiulnra plui (8) florum radiatum, ligulis 5 femineis. Invol. imbricatum, squamis apic flexis. Recept. f ientato-palca- ceum. Pappus polyphyllus c M-tl< 1 *vofam 1 a suffruticosa glab resinosa. Folia sp casia linearia scuta integerrima. Corym- bus rarrwno^ *r» »l t bus oligocephalus. Lag. verè palcaceo, invol. imbricato nec 1-seriali, etc. †.

1. 0. tmuttvouA (L*g. I. c). \$ V *n Mulco. OaUmafM Hwarifoli* pp fj>t. 3. p. S79- Kolia polliccm tl antptiui longa, ris liatant I«M, np. brr- VJOIJ

CCCXCV. ACHTROPAPPIUS B. B. et Kunth MI. M. «W. 4. />. *J. r 39,, wec Bieb. — Achyro p p i »rcf. Lest tjrn. i3y- — Oumatlrphanm MIM. in Btrl. mag. 1807. />. 140. rj Kh

Ca j itulum multillorum m*ii;ilum, fl. r>>3it 5 5 faemineis. Invol. squamam rpn aque i-fernilcs ot>les obtusissimæ. Recept. parvum nudum alveo- latum. Cor. dinci 5-inl.r rix p*pfio lotunc res. Styli rami l<eviter >|>- pcDdiculali. Achcota lineari-cu urata 3-4-gona. Pappus paleis 6-8 mcmhrs naceis 0bovato-muticis. — Herbs Mexican* an nua : 1 sub- pulirrij|« erecUe. Folia opposiU et >up<r. alterna, mullipttiiU, !obis ping'ali j>. ut:tt* olJongif >ru lineariliui olilti sis < . pitula long^ j.. dicel- lata laxissimè corymbosa. Cor. liar* (tier radio albo ut *phalmat< le- gitur in opere Kunth). Genus VII ii Stlikiilirii, rerc moaeutcel. >ecs dl Man. Bono. iHli- w tis dive num.

r, A. tftMUMnaa (tBil. <t Konca 4. p. i\$0. t. I90', nalt foltitajat p abes- ti! us, fol. laciniis linearis «ol)Unr<oulw, I pn!» i. (T in MVxtci agnt I rigi- dia circa Toluccam »J pagum liliha—. (v. s. in b »cad< r>fM onac.)

2. I. schku •aioiftM (Lt<y et Otto abb. neu. |;ew. | art. Berl. n. et t. 30), canle f Kiiajai xharatt s, fol. |cia)H> lmr rribus, ligulis 1-3. (1 in Mexico (Lil||, «) oeryl. Orbit GutM axuato (Mendez!). Schkuhria senecioides Nees del. sem. h. IW1A lilt. An j pnor« « atis differt? (v v c, •(a> »|)

f SpecUj mtcltua.

A. PEDATUS/LEM. == Florestina padau.

CCCACVI SCIIUHKA Moth tmi. tor. i. (i?j>:\ f. 116. f«u. Jit*. 48 p. 87. 55. p. 263. Lest. syn. 239. non March. — Tetracarpum March suppl. (1802), p. a|t« — Prcudk »p. A***. Orr — Micria Lmtimr, 04 Lex. nov. veg. aw*. » p. <).*** /j«i.

Capituluio fIMCMortim , luculii t -1 lu mineis, fl. disci 5-8 lu bulbosis 4-5-d>nl«U* t revibus. Invol. I(|1MMI mbBwmhr*i)>< f. cotofW. Recept. pirruin oudum Sirli rann I reviter •ppettdMTiilati fcrh—i> tdnffoe* k%i aUeansU. P>ppi p*U» M, 4 « asifulia adiBMai ortt* WIMMMfio^AfMtBIKt, 4 alli'niia ntdf ivriaw rcf r^F rentibus n toe RW bmvKmh ei itowigiihai aMt|J— tubftiofb\stis. — Herbae Ar-wnrair mauc mitwiiMiwi glabnr rol>B altema <ri- seu piQiMtiteu . Mvnifniii ttocftfibw tcauksitjitt mlegrrnmw. Capitula ovata solitaria longè pedicellata. Cor. lut

#. K ^BafVt^ V — 17. ttA de-kt (L&I is I m M *11 g^Mai a^BfKa^htie^B^a^B^h^B^B^a^AI corollas disci •«|J^K^»<r>i* in An • tM0*it>. rf)U r*ratii Wit «i tkmbij Sequenti simillima et cum ea in herb. interduum confusa. sed pappo (an satis?) diversa. (v. s.)

3. S. an «ort.»>tii. R,,ih aal 1 f itfii, a«pp< p«#M 4 icifiBin aristatis, 4 alt<r> • bwiwoaai «U«Mik -<-o,(.)« i'nilfc aW WwtentMat ligula involueto longiore. (1 In Peruvia (Domb.), ad Huancum nchem (Ort.) nec in Mexico. — Schkuhria handb. 1. t. 250. 5. ft nat. 2. p. 150. t. 31. Petris multifida Ort. dec. p. 45. To... i pinnatum March... dicunt... are (Ort.) Caulis in specim. Dombeyano basi induratus suffruticosus. (v. v. c. et s. sp.)

2. S. VIRGATA. p*ff* .***. . . » . " lato-aristatis, 4 alteris brevissimis obtu-

u(i. Itpili inTulneru brwiore. intrrdum nnWi.fi in Mnim Hrm nrbrm (Berl. pl. exs. n. 708), ad colles 1 «ob.v» it .1 is locis Mexico rirmim (J.«llir «d occid. orbit ttuanaxnaio (Mend!). foif-ri. vJr («ta UIUT ti L «. BO, v«T' Hrx » p. <>. Inrol. tiMi tqtumalU .ccwwriU dathtj* in«rntani, an m in «OU ntwlom. ;T. «. »p.)

f Spcciti exclusa.

S. SENECTIONIDEAE Nees = Achyropappus Schkuhrioides!

CCCXCVII. FLORESTI SA Out bull phHorn. i*iS.*p. ifi.iomn, p* 1816. p. 146. 1817. p. it. diet. i; .j^i55«r 55 j- 166. ,tl. \$Na t \ | 8. opusc. A_F«r*ii «p Orr. — Hymrnopappi «p. / ^ . _ Achyropappl MCL / ^L Cav. —

Cipitiiltitii homogimufn diflcoideum, In vol. florihtis hrc\ ius, squa- nn* 8 utmer talibus oblongis obtusis. Recept. parvum pla, (UII) subal- v.«'•turn. C!«r IIII hrrvi, UMt 5 inaequalibus papilloso-hirtellis. Styli rami in «m>rniJirm tubulalam hulam (/ oducti. Achænia subtetragona nililoi'ja li spidula. Pappus paleis 8-11, tinisvn atim=cariosis suborbicu- latis nervo Mltfmbn si opaco. — 1 herba Mexicana «TSrvi*f«- prtMi lrevHMin.. <ulH.-)ie>ri utr.i#«ffin<, Hvmmojuwppo. Folii altrruu pedatipartita seu indivisa. OinituU late .orymbosa M^J subpmi^laia, Cor. albidæ at¹¹ I¹¹¹¹ purascentes. — Si 01 sectio habet -, , , , , potius DICJ sensu Hymenopappo quàm Achyrop JJ4W1 arijtin-enda.

1. F. r^AT* (CM.11. «.), foliis petiolatis pedatipar. fl;ti ,ul>u j oW (Berl. pi. CM. n. 707 et 743). Si Mil prdau Di^ . ic. 4. p. 33). _tr.l«« , ni <n>n. Atv p IS. Hjsraopappuf ncedata« U| nm. ^ o. M | , U 3,, p«ppiu p«d«ltit U «. * , n »)g, Invol. »«p« parpvraMCM. («. V sp. et v. c.)

2. F. TRIPTRIS, foliis petiolatis tri... mentis ovatis aut ovali-oblongis ad... caulis h... (Berl. pl. ex... Pappi pa- les scutæ, ma... ralo. (v. 2. sp.)

3. F. CALLOSA, 4ti* WBMHIII UiagTfiaA, ram* -iHtiifcjiHmLi mut*«t» (I, / iB iwtiloflo AikjiOMtto Aairr bar. fewfa —^ . »-^ - Journ. sc. Philad. 1821. p. 121. e . i. IW- lit. 1829. p. 40. Annua à Natta- lio dicitur, sed in specim. ab eo misso caulis suffrutic... «»*o»at»id#tir l'«JH rami longe vti pendic | *f appendice hi... lante (v. 2. comm. à cl. Nu...)

CCCXCVIII ACTINOLEPIS.* 8

CmtBIM i.lm.florom fl. ndii 3-5 (iguUiii fam.ncu. disci ,pbo- latis 5-dentatis btftttujtbot, ttjU> abortivo masculis? Invol. DT ato- oblongu« br>r eis fo luireu j«ucis cinetum, squamis paucis obtusis ; ngiiMiim Bu. lum. Ligula- ylo bifido exserto. ... bo tereti, fauce ^-ruciuto., at subaullo? v chænia ob I0091 tuL»agttUu, reii ... pubentia pappo squamellis circ. 5 sca. ... operata, disci globos... — Herba • leuriU .multicaulis Californica. Caules ... subaraneosi. ... cuneat... sice ob- dentata. Capitula in axillis supremis approximatis solitaria

subcongesU i>arv». Floret flavi. — An Helenica ex pappo radii v... inrillaio ? An Partiienea si *discus veri** masculu* P

r. A. MULTICAULIS • T in Ctlifloroi* lefiit c) l>'i8f;U*. Ai3ix exit!* umplrx. C*n- lnan. 2-pollie. l'o!i«-a-1 tin. long* ct Uti, tiipriura aravou. Capital* cano-tomento *. Aclixtia nigr«. (* t. romm, «b hon. MM. liorlic, Load n.)

C'CCXQX. FAHIA. — B«tiu et iCnupfaytlaiD L-y. «or gen. in tlrnck, h. m,ulr. 1815. p. »8. et 30. /> u. syn. />. JU. — Trichopt. »THorn AW. £*». am. (1818) i. />. f66. nee Arn — Phialtt Sprng, gen. 2 (1831), n. 63i.—Helenii sp. Spreng. 4y.

Capitulum muitilortim radi^lutn, Itgplls ftrmincu S-i l, tl disci herniiph. 5-«l* .: tatis extus glanduloso-subsetosis. Invol. ovuti >cu can>|>.tnulati s*|ttatnr adpfCtiae l-2-seriales. Recept. epale.r«um midu In aut parcé alveolato-fimbrilliferum. Styli lnci rami ot>(u«i lrap- pendiculati. Achaenia turbi rtajb- aut trn«ran-lrlra^una, ferè semper ^U- lini. l' appi palee 4-8 ovaies aut o bt6oEB obtustutcuia? mna|>x*|li ceo. — ltrrbse pcrennr«.< ut suffrutic o« Amcncani. FutuopixMiu aut tJtci na, inlcgta nut partite, htyr* R^>ra MM .mmrow, MI1»IU» tD»> antosa. Pe- thyculi nunc elc'ignii l-crpbalT niuic apice corymbosi. Flores lutei, fciltrtu in MBuinis, purpurei in spec ti* dliiat. — drum forle diYitlcu- <urn>c<i car. generuamuiK : propositorum non sufficiunt.

§. 1 Foliis dltcrms indivisis.

1, B twerrtr r ««. Is liat«>« 6. if It, p. 5lg %d< l«u l^j hjllo . erecta, ramis bitMiai, foliis alternis ihaaaalnt l«b> alveolato-linearibus subserratis scabris, pedicellis elongatis glabris. ? in Monte-Video. Ageratum angustifolium Spreng. 4y. p. 661. ... : ipso monent ... nino congener ?

«.-) 1. STACHADIFOLIA, ••ITrmiMiin*', foliisattrnm l«r*nb«« obtusis margine subrevolutis supra strachosis glabratiave subtus cano-tomentosis, capitulis corymbosis, invol. squamis et pappi paleis 8-10. ? 5 in Mexico (Lag.), propè Real del Monte (Hauk.). Eriophyllum stachadifolium Lag. elench. h. Madr. p. 28. n. 361. Helenium stachadifolium Spreng. syst. 3. p. 574. Folia ex Lag. interdum opposita, in specim. obvio alterna, sed partes inferiores desid. Ac'.'* nigrum elongatum subvillosum. Pappi paleae oblongae vix obtusae. (v. s. in h. Hauka à cl. de Sternb. miss.)

2. Californica, capitulis paucioribus, invol. pedicellisque cano-tomentosis. — in Novâ-California legit Douglas. An fortè distinguenda? (v. s. comm. ab hon. soc. hort. Lond.)

3. B. INTERRIFOLIA (Hook. fl bar. a*. 1 p lift «i b Trichophyllo), foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lineari-spathulatis integerrimis vel rarissime apice subtrifidis utrinque albo-lanatis. — in Amer. bor. occid. cum B. lanati.

§. 3- l'alHj fmaitii tnioltJ tnpa/ittt> e.

4. B. SERRATA (Less. l. bu# 1831. p. 160), fruticosa lollis, 1 • • • • • mentosis. 5 in Mexici rupibus propè Hacienda de La Laguna.

5. B. OPPOSITIFOLIA (Nutt, gen. am. 2. p. 16- ««• 1 richophyllo), decumbens ramosissima pubescens, foliis oppositis palmato-trifidis, lobis ligulatis simplicibus vel divaricato-subdivisis, pedunculis filiformibus plurimum dichotomis vix folio longioribus. ? in collibus sterilibus Amer. bor. circa Fort-Mandan. Helenium oppositifolium Spreng. syst. 3. p. 573. Caulis sulcatus. Herba amara (nec aromatica), 6-12-pollia. Ligula brevissima.

pabeaeDlibna, lobalit MIHAH
 Rert,!), circa Coovj>itoucni (1*:
 Valparaiso (Bert! Gay! Macr! Gand!)).
 algo *Mancanilla-Simarona* dicitur. *Achyropappus maritimus* Pe...! pl. exs.
 u a18. LiguU- alb* dliptfc o-oblonga discum longè ex *minim.* (TT)

§. 3. *Foitix alternis jti nnatilobatis.*

7. *Senecio* 160. (831. p. 258), suffruticosa,
 foliis alternis pinnatipartitis supra sub la ris subtus cano-tomentosis, lobis
 2-3-jugis integris, capitulis corabom invol. ovati glabriusculi squamis
 oblongis. 5 in Californiâ septentr. (Menz.), ad Sancti Fr^o (Cha-
 miso!). Ligulae ovales p*Mw.In»nt. cylindr. rtim t-i-terull' *qa«
 J ^ S S Z ^ OTOIOU. » hi, |_{oof}w. lUr.pt. plrau a
 fiaibfflltfcru. P*ppi pair* liM«rr*. [«. ».)

/ *Domgimm*, p«l. cellis involocr. «,« m,
 ii, bptitu «'»« »»}«
 (v. s. comm. to. ah hotx Soc. hort. rt Lmnd)

8. *Icwiii* telora, caule herbaceo erect' innMM) tot densè brevissimèque
 tomentoso, foliis alternis pinnatipartitis, lobis U* linr. ribus integris subtus sub-
 tomentosis, capitulis confertè corymbosis, invol. ovati squamis obovatis retusis
 arachnoideo-tomentosis. 2 in Novâ-Californiâ legit el.

miaora, m»gU ov«w. U|ul* pauc« oboril*. (T, K mmn. ab b«a. Soc
 Londin.)

9. *B. tenuifolia*, herbacea erecta to... •• pobt «|l.rta^i .tit subaraneosâ canescens,
 foliis alternis apice pinnatipartitis margine revolutis, rac. linearibus integrâ, lobis
 1-3-jugis linearibus dentatis integrisque, corymbo laxo, invol. tomentoso, ligulis
 obovatis inv. duplò longioribus. 2 in Californiâ legit el. Douglas. Habitus
 lanugine exceptâ Senecionis artemisiæfoliæ. Capitula parra Mtfta. «,,,, w,,,
 melle oblonge vix acutæ. (v. s. comm. ab hon. Soc. hortie. Lond.)

10. *Senecio* (Nutt. gen. am. 2. p. 168 sub *Trichophyllo*), decumbens seu erecta
 parè ramosa, caule tereti folisque subtus lanuginosis v-inainieHi, KoU* aA*ftii»
 pinnatifidis... lobis integris, pedunculis elongatis...
 tosis. 2 ad fontes flom. Columbia (Pursh! Dougl!) et Kooakoooy (Hook.).
Actinella lanata Pursh fl. bor. am. 2. p. 560. *Eriophyllum capitosum* Dougl!
 in Lindl. bot. reg. 1. 1167. *Helenium lanatum* Spreng. syst. 3. p. 574. *Phialis*
 Spreng. gen. 2. p. 634 excl. car. Involucrum enim non verè gamophyllum sed
 squamis liberis 1-seriatis. Herba pedalis *Hymenopappus artemisiæfolium* aut
Bahiam artemisiæfolium foliis referens. Ligulae magnæ. (v. s. comm. ab hon.

BOM1

rt ultrniâ obkur i innato- aut pinnatilobatis, lobis folisque summis dentatis,
 pedunculis Hi «!• ni'.iin 1-cephalis, capitulis multi-(25-30) floris, acheniis glaber-
 rimis tetragonis, pappi paJwaoct ., UaraaUua tajjU, 4 minimis alternanti-
 bus. 5 ad Naukes at Mullgrave A... cl. Née! e! Ex
 specie... non videtur affine. Herba 8-10-pollicaris Seneciones in-
 ventita. (v. s.)

caaga nfana*, tota, •(!«« in m*i. | , Uongior ttraU

>a ft. *caiti_a:oinri. K#a fmktr«M ramosa, ramis virgatis teretibus tomentosis
 apice nudis parè ramosis, foliis alternis basi cuneato-attenuatis apice pinnati-
 partitis, lobis 2-4-jugis approximatis dentatis supra...
 tosis, capitulis ramosis terminantibus solitariis invol. subgl. A... t. 5 in
 Californiâ legit el. Douglas. Folia 7-9 lin. longa apice cristato-partita, lobulis
 apice callosis. Ligulae oblonge flavæ. Pappus squamellatus parvulus. (v. s.
 comm. ab hon. Soc. hortie. Lond.)

13. 1. a in! .iirana, caule herbaceo, foliis alternis, infer. tri-
 partitis... super. indivisis linearibus, pedunculis elongatis

r-ephalis, invol. 9-11 p j) ". [*pf>i p»M» 4 lanceobl* *catii canaliculatis. 2 in Mexico l*pl cL BW* Kriophvllun troljiifolium tag. dendi. h. M<lr, p. 18. u. 36o. Hrlrninm tn>lnr<liu in Sprang. »yii. 3. p. \$7}. OK. y-11 purpurv (Lag >. An vera coagmuf

(U. HYMI V>PAPPIS £7fr. afe. c»m icon. «m o»ito. Cats. 4Ut. 55. * a66 # 379 Z<i/. rfn. a It, — fioilti* Ijtm. jomrm, A. mat. 179a. •?. I- p. 10. l. z non Sehrtb. — II jnrnop«ppi tp. /

Capitulum faontugamdm. Recept, parrum nitdtim fovcoUtum. Inro). squamæ i-5-*erialr* rlliptito-oblongB obtuissima*, intrriorct intr- du in majnrm pctaloidca?. Cor. tubo b»ti diUlaio tiliic glanduloso- setigern, limbo campanulato 5-(ido. Anth. etsert*. Stvli lobi »\ice brertt«r appfndkulati. Arhjrnia turhinata srialia ba«t attenuatu »ub- pcdicclUU, matura sublctrsgona. Pappu* palt is circ. 12-16 membra- naceis br«vibus **)liptico-oblonci* obtusi* t-^eriatibm. — Herb* Caro- lidiana? prrennci. C»ules sulcato-angulaU n»roo« infcrnA (jlabri» tupernA (omculnii aut Telutini. Folia alrrna pinnatiturUta, l«bis un i inciit »ui tnuUtfid'ti. Capitula corymhosM ivtlirciJiiU. Corolla? •t itIT. squamæ majores albidæ.

.. H. r... (Vunh » U>r *m. «*pp). p. 74a). foJiu pUbrinjnilU sub- bipinnatipartita, lobis lm*iriLn» iDi^ru, corombo roavpowlu subconferto, invol. i wtnar intrru»nbot tia A««U« MtpMtailbaia, acbwi villosissi- mis. 2 - >u] ia l^wUijni •nprrior* Pur»b, < } R^ Rivn (Null herb.) et ad ripa. • H MUauori in coUibatgUraou* '>'utt f»n. im i. p. il) A sequente certe videtur distinctus. (v. s.)

a. II. •c*jnM«a>* (L'Her. l. c.), foliis subhis caudicanti-lanuginosis pinnati- partitis, »*V'i»tt In vari-oblongis vix subdentatis, corymbo simplicissimo laxo, invol. Mf^sMiis fkitnahhw to MMiocibaja afeaaabvasacco petaloideis flosculos supcrantibus, schenias atq; villosis. 2 (2H) in Carolina (Michx ! Fras!) et p Mungri [PU artrib »9 pp »iilV MWti »'Bj. bor. aai, 9. to. t»4- Penn D. *• f i R 'h t (- irottnrntM Laat. t. c. at 111. t 667. Hyat. laxaiof** f Her. l. mas. (v. c.)

5. II. tanaiiujavouva, taim aabtw fiae toatalQM, Infr. in petiolum longè attenuatis oblon f sinuat #HIMMaiM HBffim> aaaaU inn p p partitis, lobis 3-4 ja«M mMfri* atMai «M taia^atli ai^on, aotyJao aoa»paatio J i«J v,o.w ovftUhw 4IM« M» ki«CM^tbM, adu**iik nHa^Mtada. (2) in Mexicanu ptu]ri*ik|nH. lhwtaa^wr f pi. r»» •. till). Bractes secus pedicellos obo*«i* afMbrivKta otrtaaa, Cer. atkki*. FU Artemisia cap- pestia aut Bahin artemisioides. (v. s.)

4 H. DODDRAHII (Hook. fl. bor. am. 1. p. 316), lanâ albidâ deciduâ tomentosa, ramis elongatis subcorymbosis, foliis bipinnatifidis, lobis linearibus sinuatis, capitulis solitariis, invol. squamis sub- 30 linearibus pubescentibus disco bre- vioribus, corollis filiformibus spice pilosis pappi paleas lineares obtusas 10-12 vix superantibus. — in sicca arenosis Columbia à loco dicto Great-Falls ad Rocky-Mountains. H. scabrosus Dougl. ms. non L'Her. (v. s. comm. sine nom. ab hon. Soc. hortie. Lond.)

5. H. VILIFOLIA (Hook. f ^ M 1.1 Sn). b*4 al in deciduâ tomentosa, ramis paniculatis sparsis, foliis bipinnatifidis, lobis linearibus elongatis in- tegerrimis, capitulis solitariis, invol. a^aa^BMJ a^aaAW • ft ellipticis pubescentibus disco subbrevioribus, corollis tubo superne campanulato, pappo brevissimo. — in arida flum. Columbia ad Wells-Wells et ad ripas flum. Spokane et Flat- Head Amer. bor. occid. H. tenuifolia Dougl. ms. non Pursh.

♣* *Spirits exclusæ.*

- II. AMTVKMOIDU JdM. =3 Hirnrnxy* an themoides.
 If. litkccvi Sprmg.=:Ccpb»l()|libora glatica.
 11. rUutTO* Lag. s̄s Klorr»ltn« netWi.

CDL CHJEUCITS.

Capitulum multiflorum, lobis linearibus acutiusculis. Recept. epalesceum involu-
 cratum. Cor. tubo brevibus obtusis, disci longioribus subacutis corollæ tubi
 dimidiam parte. Achænia linearibus, tenuibus, attenuatis, sub-
 pedicellatis, compressè pubescenti-villosa. Pappus paleis 5-6
 ceis, radii brevibus obtusis, disci longioribus subacutis corollæ tubi
 dimidiam parte. Hæc in California creta. — Hæc in California creta.
 Hymenopappum tenuis, lobis linearibus integris. Rami apice
 lobis, linearibus integris. Rami apice lobis, linearibus integris.
 Genus inter Hymenopappum et Benthidium; a prioribus
 majoribus hiantibus, paleis 5-6, anterioribus 15, posterioribus
 radii non ligulatis, nec foemineis; ab ulnibus, paleis radii et duri
 divinis.

C. «UMtVMiO* caule ramoso, foliis involucriisque glabrescentibus seu hinc
 inc. tab. s̄ruMro«U, fl. radii palmatifidis expansis disco evidenter longioribus.
 illis.

Kini «d i|>i«a per inenslotn 9 \ poll. apkyBi. (? » ><mm mb
 hon. Soc. horticult. Lond.)

a. C CAJHW4, cvmuvw 4 raOo ploriaiU Wot iawoBomm* fin*)*n«u*. floribus
 lobis tubuloso-infundibuliformibus vix disco majoribus. (1) in Nova-California
 et in California. Folia raris, glabrata ceterum
 cano-liliata, «aitB» lilt#*rU p*rv«. R*tn«riiDt >>>> Hi|J* fi p«tUc. «irt. longa,
 (v. a. comm. cum prior.)

CDII. POLYPTERIS

capitulum hemisphaericum omnino nudo. Cor. tubo brevibus inflatis, lobis
 lobis, linearibus hirtellis. Styli in spiræ ramis hirtam
 tunc per-ducti. Achænia linearibus, tenuibus, attenuatis, sub-
 pedicellatis, compressè pubescenti-villosa. Pappus paleis 5-6
 ceis, radii brevibus obtusis, disci longioribus subacutis corollæ tubi
 dimidiam parte. Hæc in California creta. — Hæc in California creta.
 Hymenopappum tenuis, lobis linearibus integris. Rami apice
 lobis, linearibus integris. Rami apice lobis, linearibus integris.
 Genus inter Hymenopappum et Benthidium; a prioribus
 majoribus hiantibus, paleis 5-6, anterioribus 15, posterioribus
 radii non ligulatis, nec foemineis; ab ulnibus, paleis radii et duri
 divinis.

~vitt. à nostris 1 4Ulrrt faivol M«aav
 achænia subtetragono scabro nec villosa, pappi paleis 12-14. An verè ut vult
 Less. ad Palafoxiam referenda? P. integrifolia Ell. differt tantum achæniis levi-
 ter scabro. Nostra certè ad Palafoxiam non referenda. Ex notula herb. L'Hér.
 ad Hymenopappum referebat et. Michx. sed in Michx. A 4*t4tr«ts*. 1 > . s.)

-j* Sferies cxeluifi.

I' hKikiLiimia Le*. = Ccrco«ylo« 6ra«1ir*u».

(ri)IU. ESPFJOA.

Tjip.inliisri --florum hnmoganmm, tl tuhlilosis 5-tidis gtlins her-
pw>lii<>i. INVOL. 4-seriale, s. Mtiini* 8 Oppotitil m\k 9f*tit imlricatis
+tk* i mucronatis. Recept. alveolatum. Styli rami obtusi parçè ptibe-
ruli. Anih brft- s intlusæ. Achænia obçompresso-cuneata villis sericeis
rufis confertissimis onusta, disco epigyno lato orbiculari. Pappi i pa It it
circ. 16 ui iserialibus membranaceis ovali-oblongis 1-nervius mucro-
nu! atis corollæ ferè longitudinem adæquantibus, villis sericis M » d
basi cinctis. — Urrlta _ glabrinscula erecta dichotoma 0 Mexicana. Caulis
subangulatus versus apicem pilosiusculus. Folia opposita ovali-oblonga
sessilia integerrima 'it*. PrtiuDrili i xillares 1-cephali. Flores ex sicco
flavo-subpurpurascens. — Genus M < souni <In «vi d. IMTI| atori
Hispano Antonio de Espej. » qui atiou 1553 pUga> Mçixir»tia* primus
adiit.

i. K. Mâ CANA. (I)? m N«u * «d t>i«uni-!)kiniruuai w|iimk flor. Ufk cl.
•an AUUID. Stobn (M.ii TA VAR. Iljoi! in tilt. i*Ji.(. i.)

(DIV. CERCOSTYLOS Less. sp. 239. — Polypteris Less. in Linnæo 1831.
ft. S% mr. Nutt.

Capitulum homogamum In vol. rnmna—litnm hu»ri«U, squamis
longè cuneatis, invol. convexum, pappo 5-lobato-sim-
brilliferum. Cor. 5-<irnm. Styli rami appendice lineari angustissima.
Achæmium turbinatum villosum. Pappi paleæ de-
rvis apice lac-
cere in aciculam acuminatæ. — Herba Brasiliensis basi lignescens,
foliis sessilibus vel decurrentibus integerrimis alternis pilosiusculo-
caneſcentibus, capitulis solitariis caulem ramosque elongatos et superne
aphyllo • wpri antibus. Cor. luteæ. — Unica species adhucdum descr.

1. C. BRASILIENSIS (Less. sp. 239): 5 in Brasiliâ. Polypteris Brasiliensis Less. in
Mitt, till p. 518. Cor. iml. Mift. Gaillardii g ij!>r'4»i* foi
vata pOJU! I 1-2 p. 11. UIP. MI M.

Spring (1).

Capitulum 5-florum homogamum. Invol. oblongum 4-5-phyllum,
squamis obovato-oblongis subscariosis, bracteolis minimis 2-3 basi
stipatum. Recept. nudum angustum. Cor. tubulosæ pappo breviores
inequaliter 4-5-dentata. Styli rami breves apice capitellati. Achænia
tetragona basi attenuata substipitata, angulis dense villosis-ciliatis.
Pappi squamellæ 8 scariosæ medio 1-nervis apice subtrifidis nervo in
aciculam producto. — Herba Mexicana ramosa ascendens glabra.
Folia alterna pinnastipartita, lobis 1-2-jugis cum impari anguste lineari-
ribus. Capitula solitaria subscissata terminalia
parva. Flores lutei. — Cum Hopkirkia Sp.
dicavi hoc novum genus cl. Thom. Hopkirk auctori Floræ
nè honore debi lo rrai detur.

1. H. ASPERMORDEA. — in Mexici agro Regionontano legit cl. Hauke. (v. s. in
N. Haek. à cl. de Sternberg comm.)

(1) Hopkirkii Spreng. (cor. prev. 1818) est Salween DC. (est. h. monsp. 1813)

CD \ HtMEffOXYS C* . l. *. 55. p. »78.

Capitulum multiflorum discoideum, homogamum seu ligulis J'-ir. tint serialibus femineis, fl. disci hermaphr. tubulosi 5-dentatis. I ti v el. biseriale, squamis rigidulis adpressis, interioribus longioribus Recept. conicu. eum alveolatum, glandulis parvis subovatum. Stylus disci ramis apice truncatis barbellatis. Achænia conformia turbinata ul- lis sericeis erectis villosissima. Pappus paleaceus, paleis 5-8 inæquali bui ftirmhraii acis ovali-lanceolatis aristato-acuminatis erectis. — H<rbæ Americanæ errcte¹ nuno^a glabriusc *ir. It-tæ odorem Anthem dcarwn spirans. Folia alter as atil in eodem caule rariùs opposita, in lobos In ceares multivartita et Schkuhriz aut Achyropappi amula. Uann •|»icc uudi pniun« culiformes. Cor. luteæ.

Sect. 1. ECHYMIMIMU. — Hymenoxys Cass. l. c.

Capitulum ditCOKlca humOf(-ru».

1. H. OBOVATA (Cass. dict. 55. p. 278), invol. squamis obovatis subspathu- Bonariâ (Comm.). Hymenopappus anthemoides Juss. ann. mus. Par. 2. p 4fi Incaute, ex accuratâ Cass. descr., cl. Juss. ^ • p<|>pdKi -duplicem et Persoon folia decurrentia dixerunt. Capitula egregiè nota, sed herbæ descr. hora anthemoides Less. syn. 240 et in Linnæâ 1831. p. 518. videtur e v n d U v taiiu dicitur i<.

9-II. HANKEANA, invol. squamis ellipticis obtusiusculis. — in Peruvîâ legit cl. Hanke. (Hb. bot. Berol.) sâti distincta? Caulis teres divaricato-ramosus. Folia pinnatipartita, rachis serratis. Ramis pice nudi et medicelli ex axillis supremis orti 1-cephali apice striati. Pappus recept. in centro conico. Stylus tereti-turbinata longè villosa. Pappi paleæ basi ovales in aristam cuspidatâ. Corollæ vix pappo longiores tubo brevi tereti. Styli inclusi. (v. s. in h. Herb. Berol. à cl. de Sternberg comm.)

Srrl. 11. OXYPAPPUS. — <Cephalophoræ sect. 3. Less. syn. 240.

Capitula radiata.

3. H. ODORATA, invol. squamis lanceolatis acuminatis. ? in Mexico legit cl. Rf. landier, sed sched. deperditâ, locus proprius ign. Cephalophora anthemoides Lr-s. in Linn. t*lt p. 518. syn. 240 excl. syn. Juss. P U» Multò tenuius pinnatipartita quàm prioris. Pedunculi foliis duplò triplòve longiores. Ligulæ tridentata. Pappi squamellâ lanceolatâ acuminatâ. Capitulum thtam v*ljr odotum. (v. s.)

4. II mi ANTHEMOIDES, caule herbaceo? ramoso polycephalo *I< glabro apice villosa-pubescente, foliis petiolatis subpubescentibus pinnatipartitis, lobis linearibus, ramis terminalibus, pappi paleis 5 acuminato-scholatis. ? propè Moran Mexicanorum (pl. exs. n. 316). Actinea chrysanthemoides H. ». rt ItButh »m em. tm, 4 p. 278. t. 411. Capitula flava magnitudine 12-15 apice 3-lobæ (v. s.)

CDVII. CEPHALOPHORA Cav. ic. 6. ft. -a r. Sou. — flfMii if mi* «nr if t. 189. — Cephalophoræ sect. 1. et 2. Less. syn. 240.

Capitulum sphericum homogamum t nut fiHimitni, ligulis femineis tridentatis. Recept. conicu. biserialibus reflexis. Stylus disci ramis apice truncatis barbellatis. Achænia conformia turbinata ul- lis sericeis erectis villosissima. Pappus paleaceus, paleis 5-8 inæquali bui ftirmhraii acis ovali-lanceolatis aristato-acuminatis erectis. — H<rbæ Americanæ errcte¹ nuno^a glabriusc *ir. It-tæ odorem Anthem dcarwn spirans. Folia alter as atil in eodem caule rariùs opposita, in lobos In ceares multivartita et Schkuhriz aut Achyropappi amula. Uann •|»icc uudi pniun« culiformes. Cor. luteæ.

linram lata. Capil. ttii^nltilinr Atuhrtuwln arvrnut. Rrrvpt. brrai»pb*iuHID.
 Cor. rfiiti limbo apce porpnceo, fttar pallidr loie*. Aclijchia torbiauta
 fusco-v. Iliu. Anib. ob*of. caudalU («. a. to 1». frlu». iej; Par. ex-b. (lot. Imp.
 Bru. tub n. IOI3. io4a. i<*51 ck to\$3.)

• ' CVw# hertacto aphytto icnpofo, foliu radiealittf.

6. C LCAVt.it, »capo nado flongato l-crpbalo, folim r* <fir*tibtls Uoratj %p*Uni-
 tatfatot«fi is punctatis villosis, invol. squamatis bilobatis oblongo-
 lialU, papj paleis 5-6 apice iriutii 1. in *)1libas MbMMricnubm *H ft rt-
 Masdtn Amer. b or. Onlardui eaalia Vnnh. fl. bor. tm, 9. V.70. AttinrlI*
 •rintu Wult. gw>. *m. t. p. ij3. Capirula magnh. OuaioJftltt, laite flat.
 Ligula 8-10 tpioa 3-dentata.

7. C. ac «H»i, villoM* caitln aprllo tHctO nimjli-i 1 rr halo, folii. radio-
 libot fioeaii Unc«ol«ti» b**i atleDaatii, alii tntr^errimi*. #! is pinnatifida lobis
 paaru jtutis, invol. txt. tqamli diaco bn4k>nLu» obtmi* *dpmaat. X m
 HnIcH* pror.Trxu di* rict. orroiaib'boa Wfct cl. Bcrlandirt ((l. exs. r'. 1807
 et :S8i). Srapot H-d pott, l«BfM. Folia a-3 poll longa, 3-3 li». h u, Mtjia.
 Upnl» 4-n*rTtjr 3-d*nl»t** Pappi palejE uninrrviar, tnargiar K-artouc, ovaaa,
 •brapU arltUta, cor, diict paolA Lrerwre*. (r. a.)

§. a. Imi'ol, buenaU, sauamis rxter. lin* <ritus, rftltxis, Achanxn
 trtragona, — Wwki <l in Hcfruo decurrentia.

§. C. • M n i m [L M y k i ltnoarf iRh p 517), caule herb., <« dichotomo
 pubero, foliis dec. ^ ^ H b < obltDgit *nl rrepandis puberjs, infer. "VTIITI. super.
 acutis, phyllis 1-cephalis, invol. squamis linearibus reflexis,
 papj 11 patru 6 rlli, plicis pinn. • ititli* aii»t. ¶ in Calii i DI». An ** Lam. II<-
]<ri.om j»ub«c«ni Ait. k«w. | . p. 227? Ligula disci iijimrlro bratriom. Acb^at
 nia trfragooa, Aotber* obt^tumimi cmdaUr.

-| Spents exclusiva.

C. iffltlWMti L*«i. = tlvtDenoxia odont*.

Ai. JWUA coaiBitr*TA Sprang. = Calca piatuiKJa.

A. taJUM Pttnb. æ> B*bU Unata.

CUVUI JAUMEA P** «««** » . ». 3^7- M rftf.— KUinta /««». MM. VIM >
 p. 4i4, fc 61 / . 1. ajrt £ » M. A« M VIM.

Capitulum mullifli>rum di« >id«om bomonmum Intal. latum pf-
 teus imbricatum, <fu*m> subtundis triplici ordine dispositis. 1.,
 cept. nudum. Anih. ccaudatar «j»i»«r dice ovalo - UuceoUtA t«rminaU\
 Scyti rami vi« •< o« vi« Rihpapt illosi co no brcri l«iminati. Achenia
 teretiu«rula coBtb ninimu lon^iluUiaalibus nottu. Vm\ \n -lumme\|m
 8-10 breves u*«f»»|* denticulatv scut*. — SufTruUv Bonariensis
 glaber. Folia opposita conn&u lmcarii camou bltgni. Capitula ter-
 minal ti solitaria ntkonlft. Car. n Ju«i. dencr. ct ic ncc noa ex noli*
 et icone ineditis à cl. A«ir. dc Jumru et Decnituc juxbi »|K^JHJ. ipium
 Gooimerf. panitit et mccum beaevol<nter c>>rumuoicaUs.

1. J. i<», i,, aui (Pm. t. •.). 3 in Btmaria ad iMtioot ion. Plat*. — Plom
 9X MbU Cuantrf • vix ooparrbMti lai*.

CDIX. ftt'WIFI.TA.

Capitulum multiflorum hHcPOgnnu«i (1. r»dn ligulmit famii. neis
 oboT«ti^ disci plurimis tubulosis 5-fid n Krma phrod ti» aut interdtitn
 »trilliliu». Involucn f»alriiti-caiti|t*uiiUli iqtMaBaj <>vJIC* (Bmi-

Umlx disco, uilu loughioM* tint- fwit btsciales aulwltci itu- «qu< les. Krt. pt epioacci. m. Cor. disci lobis exti. trmi • itarhrllntis. Styli disci ranb cvuo brvri ter^ruis. At hjrnu ^ratilia lineart - subtetragono, radii ferè obconi>reVL> pappo longè bi- wu lrtstrittato, «iisci pappo 3-4-phylllo. ... as lanceolato-aristatis ec ... vögitudi ... Dequaz- tibus. — Herbae Californicæ annuæ gr... u4iV* parr*¹ putxrrulv B ut gla>nr subsimpli n- jnflie. foli... 400gl Jilt*.errr...J <...JM- uUa ramoA c... advesv apice nudos terminantia. Ilores aurei — Diurn hon. in cra ri. Joh. Mice. B time I < \m unao ty59 iUr Venegasii in Cili- forniam edidit et auxit.

1. B. GRACILIS, *lifaU* n* IIIIIL. lubU to-ix I in Novâ-Califoriii (r^tt el. Douglas. ilrrl.j >-6 pollic. Ktilta s p<ill. longa, litir*ni l*tJ. Capitulum ferè ><upMdtf It- dentiate. (v. s.) ntmii mm a*9^ *b bm. Soft h- ort. Lon. i.)
2. B. TURTURITA, *lifaU* n* IIIIIL. lubU to-ix I in Novâ-Californiâ legit el. Douglas. Herba 3-4-pollie. s<IJC" *4ho< glabra lfmTt ^ njm prior, f olia 6 lin. l<on^, vix l lin. lta <lurn » ii: cii 3-aristata. (v. s.)
3. B. MICROGLOSSA, *lifaU* n* IIIIIL. lubU to-ix I in Novâ-Californiâ legit el. Douglas. Herba habitu B. tenerrima sed rlll.itJiumU *f piiml frx^nl* discoidea. Folia 1-1 lin. lata, Ligula 2-3 brrtiw» integra »rj lo M O m jx- 12». Achenia omnia 2-3-aristata. (v. s.)

GEN. LASTHENIA Lit. rmin 1 0 111 (1835). DC. in Lindl. ... 1. 1780. — Bancagua Papp. et Endlich. nov. gen. ac spec. pl. amer. 1. p. 15. t. 24. (1835).

Capitulum multiflorum subhomogamum, fl. radii nempe femineis præcis parvis tubulosis obliquè truncatis (c. 1 Cass.). Recept. conicum epalescens papillosum. Invol. squamæ umbrales concretæ in capu- lam 5-8-15-dentatam, dentibus acutis ciliatis. Corollæ breves, fauce inflatâ, limbo 5-dentato. Antheræ incluse. Styli in radio exserti, in disco subinclusi, rami breves extus arcuati cono brevi superati. Achenia compressa adpressè pubescentia, areollâ basilari corneâ cavâ. Pappus palea 3-10 apice dentato-laceris acutis corollam subæquantibus aut nullis. — Herbae Occid.-Americane, glabra aut subpilosiuscula, erecta, ramosa, in uliginosis nascentes, Euhydre ferè habitu. Folia opposita linearia subin- ifwr rrima ad apicem limbi et lobulorum callosio- obtusa. Rami nudi apice 1-cephali sub f ajt>(lulo it) eorum inversum cavum dilatati. — Genus affine Gamolepidi ex involuero gamophyllo, Coinogoni et Soliis oppositis, ab utroque distinctum capitulo subho- mogamo pappo paleaceo; à Tagetinis differre TI.I<atur glandulis nullis.

§. 1: Pappo paleaceo.

1. L. GLABERRIMA, tota glaberrima, involuero 15-dentato, pappo 3-paleaceo. (1) in uliginosis Californiæ legit el. Douglas. Lasthenia Californica (DC. in Lindl. bot. reg. n. 1780 excl. var.) Cuius error quidam per litteras in textu Lindleyano irrepsit et nunc altera species in Californiâ detecta fuerit, no- men deo ne confusio persistat. (v. s. comm. ab hon. Soc. hortie. Lovelin.)
2. L. OBTUSIFOLIA (Cass. opusc. 3. p. 89), glaberrima, involuero 5-8-dentato, pappo 10-paleaceo. (1) in Chili ad litorum margines locis udis propè Ban- cagua legit el. Bertero. Tagetes Ferillei Bert. pl. exa. n. 68a. Calla mem. et Turin 38. p. 34. n. 15. t. 3a. sed à Tagete Chilensi Ferill. omnino differe vide- tur. Bancagua Ferillei Papp. et Endlich. nov. gen. ac n * * . I P > 3. t. 24. Folia 2 poll. longa, lineam lata, integerrima vix obtusa (unde nomen specil- Cassianum minus aptum), summa 3 lin. longa dente grosso utriusque medio

aqcia.—Herbapruemi.lrt.. ln%..| 5-*(«nuiu». P»ppi paW» lin«i»», corollâ feravteM»,«piaa Umn 1» «») n

^ . Bridge sii, ertCI* , p»pp« C'n>lt>m a>rju«nli< pjl*i» ovato-Uturoljlu dd-plk ,4ti», KattcigDa Brifl«U P«pp. el Eudlub I. c, I. a5. An dUducta ?

S- m Pappo nullo

3 C CUW»T» (l.indl. I»i, rr«, t 1780), nmalb p*dkcliM|De i«noiui»« pukaentibM, mvol. i3 ,Jeni«t«, p»p»» nullo, «rb»niU •pira mnnnnlatia in ClifoniU battdd DEOYUM Smiti LLfUWim. ^idda»o o»». inô ctabra, capilaU p»lu mijor*. inml. loti TIX *ttpr.Q»t. «t poiuu. campanu-lala. (r. »). comnt. ab bon. toe. bort

CDXL PICRADENIA Hook. fl. bor. am. 1. p, 317. t. 108.

Capitulum umltiAoram radiatum, ligufu ^-10 firmiucm obovalo-oblongo p«»»* tridcoUtis, fl. -disci hermaphr. 5-d ent«ti« ntiit Kuo-clii losis. Invol. subhemisphaerici squamæ rnlricata , externe h ^ c<uitun«Ur. Recept. conicum nudum. Styli disci nmi inr lusi brevis- culi apice incrassati dorso nni luti. \» lit:nia nl longa villosa. |P, ppi paleæ 6-7 erectæ vala* »cumioati*«ifia3 1 luda me labnmrm, — II.-1* Boreal nm, A 1 crassa. Folia , alterna lineari-fili lor- mia rigida patifida gl. i. idul««>-M [K-1 lucido-puncta >U.Capital** r- minalia flava. Glandul. disci emarissimæ undè nomen. — Cl. urn u»r a Helenias 10m n fert genus et hic ex ejus sent- sed « stignwu ah ipso Hookero iMiiMio potiln ad AMeraii Ad. J rideas Ie 1 limn- Milrtur.

1 P RiauftDaoi t (Hook. I. c, p 317. r 108). % in Amtr. Ur. drca Carlton- Ho 'IM ftd S*»k3lvh»w4?i.

(UMI HECUBEA.

Capitulum multiflorum, fl. radii ligulatis femineis 3-5-fidis, disci planiusculi fl. hermaphroditis 5-fidis, lobis brevibus fusco-hirsutis. Invol. disciale, squamis exterioribus foliaceis patulis radiis æquan- tibus, int. brevioribus lineacibus discum viz paulò superantibus. Recept. nudum planiusculum. Styli rami apice truncati subcapitati hispiduli. Achænia angul ita eiu bra glandulosa calvâ. — Herba Mexi- cana glabra pedalis simplex, caule tereti ad medium folioso apice nudo pedunculiformi i-c •pkalo, |>edunculo auh i apitulo obconico fusco-sub vtlkMO. Folia allrro* titt uirrUa obloi> go-lanc «ol«t^ acumi- nata integ. BITaka <apitula majo: i| rt |planior4 nitan Helenii, ligulis flavis, disco fusco-purpurascente. — Genu. ...onio valdè alline I In uli.i*ni . € \ I Hecubâ Heleni matre, ob analogiam summam dixi.

1 H. •CORONARIFOLIA. 2 in Mexico legit eI, Aliaun t(u cum plur. aliis com- ati) rt (ttDiM ootnot In tcbdtii â indicavit. (v. s.)

CDXIII. HELENIUM Li i« . « » . ». 061. Um, ,U. Ik fill: — Helenia Lih. hort. cliff. iil. Stymah m*ik, &9tk.fGratm.jr.Irv i.,>ijU . ' . * • I I rtruUu f aU / I

Capitulum i11 IIHi 111 lifilitib'liini'li1j1AI-IHt It ligll- tin i"i"iuni, u, i4iin Ierrainetl 1 -ir J. tot aut raro tubulosis subirregulariter 3-5-fidis, fl. disci hermaphr. 1, m, ln»ol. aquaroa? IJIMTU les, exter. plurimæ foliaceæ elongatæ fuhliueares rwBexm ant patenUMim*, inter. subppuciores

breviore* acuminata recep. pa leas simuUoies, wd estra floret sit. Styfi lami nbttiM exAppendicutati. Achenii tut hinato-obovata multifartiiTi villosa. Pappi paleae 5-6 mrmIminacc* plus minus apiculala*. — **Htrbai** Borcati-Amenranae glabra aut putw»centes. Folia allerna decurrentia sutitus punctata Integra dentate aut subpjnnatifidu. Capitals ad apices caulis ct ramurum sotilaria. Cm*, lutes, extus puhcruhc.

Sect. i. HHEMA Linn. *Go-tin. Merich II. cc.* — **Helenium Cats**, *diet. 55. p. 262. Leu. sjrn. 240.*

Cor. <|Uc| 5-d«ntat«. Pappi pal«« apire iruUtw aat dutiacie apiculatae. Reorpt. con m m TC! Ib^{osum}.

i. U AOTCMJULI (Uno. »p«. n«o), gjabnra, caal* «r*cto ranoto pu!vce-pbaio, foltia laoreolati* srrralu Jranpr (Tccarrvatiboa, ttgalta planu 3-5-IJdi*. pappi palcM rilitaio-anltliubftati* in «n»rara de*ⁱentibus» cur. diaoi tripld brevionbw. If in hanidii wtm riralut (*ir^atat* • Caaadi ad Caroli*a«. Schkahr handb. 3. t >5o. Um. ill. t 68K. Honk, bot tssg. I. 1994* Helrnia d*cor»ens Murocb mrth S19. HcUnu aotamoalu G*iln. — Corn, can*! p. 63. k. (v. ». e. el. tp.)

4. *fttkttctmt* [Pert, foch t- p 4jl)t loiaaa brertMiaM pubescens, caule erecto ramoso polycephalo, foliis lanceolatis grosse serratis decurrenti-boa, tificulu pi^{adis} 3-fii*. pappi palria baw cUutu in * ratals desinentibus cor. disci trip (← brrvioribaa. % ia A»«r bor. K. pubescens Ait. kew. ad. I. v. 3. p. 287? \n,«[i*il nte cl. Per. *si>ia,mtt** var. hortensis H. autumnalis? Aa >p*c pn>|ria? (v. s. c.)

». II. 'MEXICA^A M II. It rl Kaaih »»»*. cr*. am. j. p. 299 (?), flab* asculum, caule erecto ramoso polycephalo, foliis linearilanceolatis elongatis integerrimis. d#r«r«i;w, B|ili pUa» irtftdi* MbtM MUM«MilMU, fa, ri p t u »at ««r. diact c|aio»pi6 a—tinnbo. 2. in Mexici ditien* UtikT Upt cV AaJrwat (p. 1. n. 317). A. b*ni# ovrvoao-aitgii lata. i«c«a aAfuW p0w albit wlpr—n vtatita. Ufaia «Var» brvior«. (v. s.)

3. II. TVKLiruMca, aus«l« « apam pobrmlma), aaaili «f*do ag^{ice} ramoso, ramiis kubuoJti cpiai tHMpkalia, fotiia *mtmmAttnamk** l^{ptico}-lanceolatis subdentatis. Sffjli* fMoia !• •uaafilar 5 fidk, MHaft »r)tua>U llinean Uanolal* MnajNi acanoot •aai tSMKM •of. ajasn MM nwonogi. ^ Ex A»rr bor cwnd »«««« in bottoa Anfliova Iliuao xit cl. iHwpUa. (f, «. m bort. 8*c bortk Uct. illo.)

4. M CARALICU^A U M > lia. joam b. >at. a. p. itS. 1 35), gtabrWr«l«ai. aiaaajatjapS t. laaiatJi.papfl *paUbmtmtmktmt Btdmf** brevioribus. — 10 Aa»«t. UK.?

Sect. II. TETRODUS. — *Tetrodus Cass. diet. 55. p. 262. Cass. syn. 240.*

Cor. disci 4-dentata. Pappi paleae breves. Recept. ovatum aut oblongum.

5. H. «. MM *INTAY*«. LaUtt. wt. «oc. b at. T. I. I. p. 22. t. 4), glabrinseu- t b caule erecto apice ramoso polycephalo, foliis decurrentibus oblongo-linearibus, infer. pinnatifida, super. integerrimis, ligulis glabris, invol. brevissimo, achenii squamella vix apiculata. (f) in Amer. bor. nempe in Carolina (Fras.), Louisiana (Labill.), Mexico (Berl. pl. exs. 436). Lam. III. t. 688. f. 2. Don in Lindl. bot. reg. t. 598. Rudbeckia alata Jacq. ic. rar. 3. t. 593. coll. 5. p. 154. Hel. Milber Schult. ex rec. Salz. Mesodetra alata Raf. fl. lud. suppl. p. 141. (v. v. c. et a. sp.)

6. H. *VARIUM* (Schrad. hort. Gess. sem. 1831. et in litt. 1832), glabrum, caule erecto subsimplici sublaevé ramoso, foliis decurrentibus subtrinerviis, caulibus

- intgerriwia, infr. . . . inrol. squami* radio fercrioribtu, Uffuli* trifidu •al>-
 l u h i »ul>pul>rnili> 1 •«>pi jqnamelli* alii* obtnm «tit> breriwim* apiraUtu.
 (J) in Mexi, < A!- m. J), etiam m botto Mniciui) IB<rrUndier! pi. tt%. n. \$36),
 • t (.1tinge cut turn lolia 10 ; poll, loDgft, bjwi \$-& lia. Uti.
 Capitsla rotunda SO Itn. duin. (t. ».)
7. II. ntwitfuna. tcoiUMianr pubernlam, canl« erwto ranow polycephato,
 folli« (trenrrrnitbtu obtciafo4anc«olauu mtrgrrrimii, uulinm mnui, ligulii
 trifid»di* pob*rt»-rloir>i», it>«> I revisa, KJ, pspitii *qtianirU» anlmintrU. (1) ?
 in 1 alitor 114 bfil < 1 Doof;U>. AfTine H, qo>diid<-auio, M<I tmtjai el CL omni
 ria poUrtilam L«pUnlaa> tU>bo>om ft tn. iiii Ufnltr p>rvr. V*a'i«l«>
 elofnMi rtrian. (T. I. cunn. »b boo. Soc. bnitk. U00H10.)
- I. II. ittMOffTl 1 < . . . Ubraat. caale crado apW» corynoM-riMom polycet-
 ph. ^0. Mtti d««rr»»uba«r inf obiuw pmuiiftdta, oM^iU «inoBtU Mmrtfa
 rriwi* intrfrinwi» acit>», ta*ul. K|twiau *|MC* MboUlt radi » ferè longiori-
 Uu» , h|tu)i» ptaoi* 3-iiitv , |'J(ijii p*lci> of altt i reviter arUtade obtuuuw-tiii*
 cor. dUci tnplo dapktvc bre*turtba*. (Jj in Mericy prov, T«m«uU[«a« circa
 Tampico • fix d. I'x-iUndin (pi. exs. n. 107, lyoel fit3). Hrrba JKHUll. Ca-
 |itoltiin or«lo-flobo«am dian. 3-4 lia. (v. s.)
9. II. ELERUP, gtabrtno , raulr crecto Uriilu apioe corymbofto-ramoto oligoceph-
 Ao, foliit »l currentibus lanceolat >-)ine»ribiu inir>c'n rimis, >iiimjiè glan-
 doloso-punctatis, infer. . . , i««>ol, «|«a«M apice «ab< latis radio tabbreuio-
 rtbas. fiptli* IMM) vBlMt* apicr obtwc)-4-^rul«ti>. ptpi Mjaaisrlli* brriwlnu
 hU (. ?i n Mexico circa Bejar legit el. B trlandt* (pi n». n. 1651!) Li-
 gula ex sicco basi purpureo-croceæ, ceterum
10. ¹. Mirkocifa* v gl «braa, caal« rrrcm ravtMauino poryovpbald, foliis
 drcurrentiio* lancroi »ubf mctatis, infer. . . . invol. h«>v-
 iltjo, ligulit lrid«ntali» gUbru, pappo br*»u>imo ohuurf. — in M exico inter
 Lam&o rt tWjar Uti I cl, Brllaodtrr (jil cxi. n. 14 an ' ; LiguU H+^*. Capitoliu
 subrotundum 3 lia.dwiu. ; T. ».)

•J Specie* MM J < / I / notæ.

- 11 II. u»»n 1 Wfiutin /Smith to K«M cyd. n. a), f>is lineari-140<>olitu ioi#
 firi% la^UMmu, »ihibr«Wa uudi. «tomtia. — In Aavir. borraati H autumale
 Mill. dict. ed. 8. ex Sm. †.
12. If pjwteM *ViW mom. It I*rr «o_{ri}>| p Ao), foJU« obtoO|ii Qfr r-
 rimis, invol. squ. nu. Umwlati patsonbos. 'if. patr. «t cart. air. I|TD. M h.
 WiUd. SOS rrrpnior (UaL), f.
13. H QUADRIPARTITUM (Link endm. b Bw. ». p. 3)8), folib lanorolatu do-
 currentibus, cor. radii quadripartiti. (2) pair. cl cart, car ipi An ?ar, 1' rj, u
 dristrout! am Hal aoiuwaalia ligola* wrpr ^oadrittdaa «,«r«Dtu? |.

•J¹ Species exclu.«».

- H. t&PATDM Spm (. = Bahtt lauala,
 II orpoarrttouvM Sprang, = lUhU oppofttdfulJa
 H. n*»i*tt«t Ah. TZ. Actinrlla drrurrnu?
 H. rrciULUtruutikl Spnog. = Hahu thun tutlifulia
 11 raoLuirouoM Spnag. = ialia irvlliitolia.

CDXIV. AMBLTOLKPI9.

Capitulu in mnliflorum t-idialiim, fl. radii f<*nttaei* t-MrialiUii
 ligulatis apice 3-fidis .11 <I sci herma |>lirrod. tub»o brevi, fauce rimpll.
 lobis 5 lanceolatij ca lloso-apiculatis nervo nargUMtu. Ini ol. bis male,
 Miuamis srr. r xl. ^ irova In amtu. Ioliacci ad pre«ii« di sco aqua-
 liLu , ser. int. ovalo-rulurxl is obtuissimis hyalinis enervis. Recept.

plaiusculum alveolatum. Antherx longi et acute a ppendicukite. StyTi r;mii ciappeudiculali. Achenium turhmatum adress4 TIIOTUMIHUM. Pappi nalca; 5 untMrinles obUuUftims cnenrisc corolla* tubo vqualcs. — Ilerhn Mexican* anmia erecU simplex , hinc Hide MCU5 caulfftn margins foliortua ft «quHinartim invol. cxtrrioruni pilis longis ciltato- ptlo\$. Folia itlternu semiantplrxtraillia ncr drcurrenlia OTali-Unceolatn Subintrgrtrc^ma.CapituU icrminatU yolilH^3 IUva, fcrl Pjrelhri Myconis Boagoit. et facir. — Snmen (ci «w£*vc oblusa ct xtwn squama) allu- iitvd squnnia* in vol. citenorcs ct ad palea» pappi oblUMS.

i. A. uTK.nt. (| m Mfxinni prov. Trut inter. 1-jar et Austin legit el. BerUodicr (pi. rx». a itfi!). Hrrb* p«d«li» pancifolm. Folia inf. obtam, top acuminata. (v.

& XV. \Rr.TRO\ipiurM.

CapRulum nnillillurtirn hetrogamm , fl. radii i-wrtalibns ligttlatis foemineis, disci hernmpbrod. tubulosu 3-dent. Recept. nudum planum. Invol. canpsaulaciim . »qtiani 2-3-seri«tis In:ceolato-linearibus sub- aequali! us disco ;«j;ili» brrvioribttt. ligulc oltnvato-cuntalr , apice iaUe incisa. Styli stigm. j *li»«rKculi-rrvoluU Mibfilifii rnia , in disco apice ptkf4iuscu la. Antlirr* eCau data apice appendiculatæ. Achenium elon- gattm fUtruro ad an^tilot a vix subciliatun« compr«ssutii, latere uno

structum. in specim. mihi obv. (assum). Pappus persistens i-Mrnalis pale*aceus radii auric ularfc ad lilu exterioris sit M acummatu* uiitf , disci p>^ln* i-5 irr«mftiribtu serratis subfoliisefis rigi itt. — Herba Sandwic OM« erualeewU Taa»i- lagines, Cineri-riat atu Lag«laria» tUirnpa as texturâ referens. Folia alia è basi subrigida elo iigaU IUH nsiformia integerrima tta Till is sericeis ad- prt-»*i» rij*««n%mm *rccot«a, alu !»» I neriorum resca. ilu pube glan- oulall instructa. Involucra etiã hirta et fol. supremis texturâ similia. Pedunculi ferè ex axillis foli MM orti solitarii glanduloso-hirti sub- apfnl! i-cephali. Capitulu J uibgiboat i nutantia.

1. A. SANDWICENSIS nuru X "» '*««la» ia»dmeratthiu md Oahikre UorkUw mense jaaw lr%i% rt. Macrae H*tb* aiir«bil» *l diilia>tinlan cira, bipwl*lu. I lli. »rprn j"«rln longa, 3-4 lin. lata. Capitula (prt dual, polite , tt sicco forte fMiparascentia. (v. s. in :»rrb. d «« «w l.ttJky.)

CDXVI. tIOSLLA j eu. syn. 245.

Cap;ulum radulum , lik alis i emineis. Invol. cylindracei squamae culati. Achenium obc troprtMtiwi latMa wtrtttt anguaUum. Pappus paU i ll-f m i l oriatu. — H n U aao«ft Mi rxi. ona. (U U us lateis.

Itir. It. GALINSOGEE. — G. liiikogra; et Caleiric9 C>M- ^ict. 55. p. 264 et 265. Less. syn. l.jl rt 245.

Pappus 1-serialis, paleis integris plumosis constans, rarissime nullus. Recept. paleaceum. Invol. squama planiuscula, achenia 1MB •*»• involventes. Subdiv. 1. EGALINSOGEE. Ligula firminea seu nulla. Pappi squamella planiuscula nec astirato-con-

CDXVII. *LEMMAHI M* — Cal»ct< *Ltu. in Unna4 i83d. p. iM. On. 148.*
nom fr ^{ova}.

Gtpilulum 6-7 florum hrti um. fl. **radftrirc.** 3 ligulalis ftemi-
new, di* i etiā m3-4tubu losis her maphrod. 5-fidis. lohit longiu ^culu
 acutus glabris. Invol. cylindricum, **iquatnis iniln** icatis oblongis, exte r.
 subfol iaccis, inter. membranaceis. Recept. **anvils'** um, paleis conv ulutis
 lit'eari-oblongis flores involventibus - el eoi Ktjun ntibus. Styli : «nii ct-
 appendiculati. **Vlirn ia** trigono-pri -ro»lic» id aneuloi villojui. Pappi 19
 memb **ranacrus imginao*** apice dentatus, squamellis concretis verisim n
 constans, cor. fa ucem id **M ni Di.** - I **Q^fa** aliensis df. n,4 c(
 bnvilw binulu» leres »«i ohlux: angulaius. Folia opposiu srtwlia *ul>-
 rolunijji l»ri ronUu crcnalu-detilaU c> iacea, su i^{tr}* P«1***TUU**, nuhlin
 iri- **MM** <»iin rria rrticnUu vil oso-scabr ,i». CapiluU M,h^«,tia m
 corymbum xJllt apositum fasti giattim dijfr»t*, bract, ^
 paucis foliaceis inMrurU. Florw lutei — Gtsi is habitu et stigmati], us
 Lai l c a fine icd acbvniis et coroltae lobi» diversum, et potius Ca-
 lydermo et ("l ea a ffi e a l omnius Helenieis pappi squamellis in . . .
 jinam concretis dist Bclura, sed Umcn n neo sensu iis potius quam
 Chrysantheu ,ei5 adjasgendum, Nomen « *t*pymrm* vagina.

, L. ROTUND r.ti.n « S in Br*kilt» pro*. Mioainm Cfo*t*Imn. Jr«it rl V»Q
 tbiVt (p). t%*. o. *«4; CaUacta roiomtifulia U». U, «\ Folij » 'pull' diam.
 (T. ».)

(CDXVIII. *CALYDERMOS* *Lv. nov. # m. / . 24.* — Calydermos et t Calbraeh
 Caw. **W 55.** ^ aJS m. ^ »5 « k^l.^-Cataai |p. **KuttST**
 CB, tit muhiflom- homoga num. Invol. ohlongutn imlirnalum ,
 <lamis mbacai riosis obtusissimis. Recept. angustum conicum, paleis
 linearibus acutis. Cor. tubulosa 5-fida. Styli rami cono terminati
 Ai-li.riiuni <-'->angulatum pilosum. Pappi palae o-seriales lineares > j*
 tuse 1-nerviae aut nullae. — Herbae Mexicanae erectae scabrae aut pilosae
 par»a? ramosae. Folia opposita sessilia ovata aut elliptico-acuminata
 grossè serrata trinervia. Rami longè aphylli, apice breviter trifidi, ca-
 pitula fascicu iato-curjmbom gerentes. Invol. sublutescentia. Flores
 lutri.

S«ii 1. I **UCALY** **KMO***. - Calydrntoa *Lag. Out. et Us.* // . , c.
Adwnia e*U*.

1. *C. SCABER* (Lag. nov. gen. et sp. n. 323), caule hispidulo, foliis ovato-lan-
 ceolatis utriusque scaberrimis subtus praecipuè villosis, acheniis calvis. 2. in
 Mexici montanis circa Guanaxuato, Acapulco et Real del Monte (Lag.), Vil-
 lalpando (Mend.), et urbem Mexici (Berl. pl. exs. n. 646). Herba pedalis et
 sesquipedalis. An fortè *Calea peduncularis* var. epapposa H. B. et Kunth 4.
 p. 296. t. 408. f. 5 huc referenda? (v. s.)

2. *C. LONGIFOLIUS* (La fillis oblongo-
 lanceolatis 1., u.h.ttln X i» Me».(o V.rijl !,l,u inaniSl ,1
 tir. ternato-verticil-

Sect. 1'. **CALEaftACiir***. — Cntrhracim *Gus. Ik*** // . cc.

Achenis pappo t.wi.li paleis 10-12 oblongo-linearibus obtusis coronato.

3. < **Mom** **UCULARI** i»aaaJaair! , folli« n»f brevisimè petiolatis, sup. sessilibus
 nt oWon*o Uo«*oUhi olinmii •

coroqato, ttrlo fa*« balbtMo. 2£ ? (J; ? in MexiVi moate Ignivomo Jomllo. Cale* pedniirnlm H. B el Kuatb DOT. fca. im. 4. p. a<i5. I. 408 (ntcl.¹ fij. 5), L*».. io linnjri 18 So. p. 157 et i58. C*Wbr<chy prdaamlarU Cu». rt LCM. Hfrb* p*ppo rxcrpio primx a pec if 1 muilliua cl for MO * nooDollu coin el coofou. (», •. u b. Nr#.)

4. C. *»t>t-«»oijc*, ciolr •afTmticoK), rani* ttrrlitxu glatirioaciili, foliis bmuiimf prtialalit a?tti* •cnmin»ti* ^rinrmti *volk Madirrrilit glabris •aprii ijkviMealn sabtiii crbre plituiul i»i*, tepiiolit p^Ji»Utii corymbosis OTVU ft i»-flori«, in»ol, kqaatoit •btusis, exter. l»rrfiuimi« ad p M Mexico (iUr, l' lirr.). *J TasnollpM (BcrU pi. »«. D. 3i35V Canlis ex aieco fortr uttwrandrtu. { v. ».)

5. C. iromci, ranit yUbntMtatu vrl <» «pK*w «Tn«» h rtellis, f.lili subseali- libo.t oTaitt aculb »<rr«tU reliraiatn-nigtMM viz rapra tnbpalimitU »nl Mrrrtlo •vrlatioi* p«rrtMtmf glaadalotit, 1 ij»nali» pntlcellatu raryflibOH* ovato-c b l i 4 5lion», inol. Mjaamia •aoantai, OMT, br«««ibcu. 5 ' Mr xico (i«9k.), atl Carr««*Jc« { Brrlandicr pi. t>u. n. 1061!). I'rutex 6-8-p*(Ulu, oclob ffor. Tarwt fblii* acamioatU cl rxx *cut» (r. tj

J* Speciet rrlusa.

C. Uauicamtt Spmf =s Eapttonom Dalea.

2. □*1FIR» SpTMfcg. = OiotpenDum toroiinratua.

Cl>XIX MPYFRU DC, mm •ValMti

Capitulum multiflonuti httrrofamuni, fl radt> ligulatis formis.*.. IHTUI, OMM|WUiaiuin JMV OTBtIISI t 4fUMBM pluntct talibus adpre n* (-afak^catu onti*. Kr<*pt. pboiuatoliiii. pateif apic« car; è tridentatis •otipliraii* (1r«rulo« a mplectentibus. Styli disci i mmucono lenr Achania priunat ica villos > iNippaM fq amel it* piuc imis 1-serialibus oblongis ellipticisve obtusis RMm oranaciii CMUHHU. — Frutices suffruticeae Brasiliensei. FOIM opposita. Capitula solitaria aul rarito cor ^ ml**** F1w> s lutei. — Cur > Mrrcra Hrlu eberi ex jur»pn< oritatis in ! nfi til ram tfr > 8<tilem natur* cti- rto*onuii puftasoruni gj| ioclf tnnirn frrar •rmtftrv, tt Hoc nOYtIOI •t pulchrum genus collectivè dicti IAI i* J^a. æjrif r r mi m m Sc arebe- runum n 1 lo »litit»i (Id. bnt. p. i'i | dicatt.« r .: .? Frid. Alb. Ant. Meyer entomologo celebri et corticis Aof usturne descr. 3^o Georg. Frv l. Guil. Meyer lic h i i mni hi) et flor. • iNajaMaaBlaMBitfl SWIP> 4* Car. A- st. Meyer Ca- kiMrauor Aorv rt f»aj» il <yperacearum scrutatori, 5^o Ern. Meyer (cui jam i nMftfo dkMa) Sont Ubrrtlork««tb»»> Juncorum illustratori.

Sr cl. 1. itouyrrLLAA

Cap (MtMa IfTBilulil »*il;»>... f— I M » ^ . ! !Utvav r«Ua |m*mti*»

1. M □*1*Ttf • * W W P B | V*HIP Pa^W^aHapav petiolatis ovato-lanceolatis trineis basi obtusis apice acutis utrinque leviter — d'ellis follo longiori- .-. V.^,1 ajMa^b m !TJ? i |niiiff-|— ***** nm (**n*t*tit»m frmf. Te «*O W IAiar f.1 »M .. &?^1). Pellicem sub capitulo minutis •WpaWfuL r.W,. aaafitti Jf.. Achania radii 3-gona •***ac* 4 | «** . flaWa, aafi alia radii laterales, — sel interioribus ciliatis. (v. 4)

1 M r»a« iaMa>JauMOTialM .*. '*** *. '^ ^ oU—li wait U«b«9»< ramis ad apicem ferè foliois exte' I » W l«aarW*«iavLaMBttfcinfcaki % tai Pf''' ^ ^

prov. Sanrtt-l'atili. Folia 5-6 tiu. longa, a>3 tiu. lau Kimoli fioridi irmaW-
•toi' puberuli. *. a. in li. Mm. r<g. Par. < li. Mm. imp. ilraa. aob u. 406.)

3. M. tonuirm.iA , glaberrima, foliit •rvilihoi Uneeolatts* auboblitu ntringa*
Wvibo* amntnriu crctctii, ramtt ad apirrnt uMjir fotioaii, invol. KJDABIU Mttif
M lonpiludine M-qialibtm, «xter. UnotxilattR foil aceis, inter. elliptic >-oblooK.
3 in i braillie prov. laned-PaaH. Ramt (In aieco!) kUttf*M-*>tr*. Folia M>-
tjimpollin-m long*, 4 lin. lat*. (T. I. In h. Mas. <g, Pjr. e\ h. Imp. IlrM.
tab 0.407.)

Sect. 11. GLLPHIPTI.L**.

Capitnta in cory>b<un olipocepbaltiw confrta. InTolncrom ovatam Uxun.
Fol a grosM rt obtuae cftuata.

4. M. liinoi, caul* ramowa>imo bi^dUwmo , foliis «r»»ililm« Iale o*aii» .oh-
roionHi* p t w crenaiu otiin<|Ur »par<^ piiUifc, lamtt ad fepkaMI u<qu« foliois,
capitulis subconrmlxxU fcflwiMaW p<dicelUtia, iDTol, *qaanii< exter. foliaceis
vnliruiumlu intcnorta »d*quantil>n». \$ tn Pr<. prov. Sanrti I'noli canpU «ditia
If pit .1 I and. ftp*cic« rani no*«oib, florriu. Polk <li«m. |ollicari crenis latis
obttMu nlriaqni 5-7 noura. (T, I. comm, k d. Land <l ex h. tiup. Rru. sob

CDXX. CALLILKPIS.

Capitulum rnuilidoi lllll liccrogamuro, fl. mdii plurimig t-s*riatii
liguUtis foeniiocit, disfi tulm)o<is 5<<lenLali* barnuphr. invoK c u a u .
DoUdUB , squamis pluri • ti.ilihu* lanccolatii sul>t<jii.ilibu». Recept.
pbnunt. paleis coriaceis, capitulis subconrmlxxU fcflwiMaW p<dicelUtia, iDTol, *qaanii< exter. foliaceis
(i< utibus. Styli rami cono brevi terminal!. A cheni 1 glahra, radii tri-
gono-compr CAM duct plano-C0inprc>a. Pappiu »quatnclti« S vcarioaif
at umina n» uMBOuatibu\$ periUteoulmi, aijjri u% ia dko hinc inde 1-2
mini mil.—Sufirul utices in Africa 4 •uitr.-o orient. i ndigeni rrrcli pedals.
Caule* a ba>t j plurimi aut solitarii. Kami aj ice 1-cephali. Folia i ,ft
•Iposita, supe r. alterna, Unccotala Mcumiualo integerrima au, ,, ,1 ^
•rrratii. Capit. diametro ferh |H>llicarir ligular ao-3o (ex »icco alb<? }
pUiue.

1. C cutii, |tlab<t rima, cr. >lr r*BMIMtmo. toi'm pWrfactM oppowtk, Ma>aii>
te lullrr M rralatis. 3 in Africa i BOtr. orient to* <>mM*coU) lrcil dl Drnrtl
it. Si 1J. B<mi tenu»» striati. I MI poUWm loojfj mudii* • c i nata. (^
1. C. LAUREOLA, YEMIS utellhr UaffUalia , falil* gfaferfi pUriaqo* .Itrrni. i tt-
gerrimis, suprr. *<td* «enn.natM. 5 eats prifirr lrpil d. Dr^fl n \$iS An
hojat Tanrla*! «rd j.rj-lrr rar*c*rrm tsdkatcM «!ffert ca |r wmplici a<< (MtvJt
r«mo<>. inTol. w|(ue>> n lrr lior*ri-«abat» tonfionboa Folia , n , l | | j .
tonga. 6 lin. lau, rrtctm, »ppiq*Ji»u (v. s.)

folr,, mirp.UK |iobpiltma itlrgMrtnia p)*ri^|ue opposita, Mlprrr l|trrj, JJ^
avotia arm inatissimis anfMliiilaila. A in Africa IDMI ori*oi ») / w OHMD-
colo et Omten Jo kftt d. Unftt B. 5t?4 Folia acKimpoUicM longi, 5 Un'
lata. (v. *)

CDXXI. CA IJIA fnMm m<JM Jin. jar. ij* j». 109. /n., Mufjaj _ f_a l_f, if
Linn. Sav. — X<<<M. — M09UM JU*#. »*- ^m. - 3, ,, ,, , 4 f a ^ # ,, » Off/'

Capitulum Mallifloruin mine homopmum mme radiatu m_t HnM
frminr. I Tol. ovati jut rarius campanulati u|uan ze imbric ^Uo Ar
p*t> obms siccz. Recept. p!ui t unius conicum, paleaceum. Styl; ,,

hermaphr. rami exappeiutiruliii. Achrnium tens comprwsttm angti-
laiumve. Pappus muliipaletu. u , pa eis 5-JO svpius cine. 10 Hneari-
lanceolatis scariosis *cuminai- uaiinerviis su !uKruaililms.— Frulices
(rariis herbae) ei Ameriri asquiDOCliali indigent. Folia opposite, raris-
sin>c terua, >arpitts 3-ncrvia. i sea bra iutcgra aut denteta. Ca pi tula ler-
minalia aut aiularia. Ftores lulci.

Sect. I. AVPHICALEA.

Oipitula di*coide« 4Hr>r» Rer*pt>rn) nra tpjUacram, — An f«nn« projinum ?
M>1 babiliu T«ld« MJ C. n « o u m arcnlii. Fort« floret oatoino margtDi'
liai*« at ftarts ccatr«l«* iptt defirirntm?

1. C. LUTIA (Linn. *hermaphr.*, erecti hrii>«(ra ^i^i'Trima, can libus teret. Una ttrialU 1 im-
plioboi. fctti ttlipUco-obiouH aamama ban attetm atis apiea obtoaaniani*
failtf>ntai« pn>p« haaia (npUi> rviis, pedunc'»% oppoaiw cnrvnalKMa-paai-
ctjJut* r«ptinU 3 pnfirrlUu tiiaaoMat 4-aWa j«f*niiKo«, tftiTot. »qu
nW- npt «4Jpr»*u, mRM. oodo¹ p*ppi p«Ui» MfMtia aualfttat. ?' in
BtaafUi pro*, *«orii Paul. II rba gentianoides ci BMKIAU. IO*. M|«aiar • xt.
parve, la. laAaiailiwaca* nalr* atajont. {• • in h Ma*, aag. far. *» k
Mm. imp. Braa. aab n. 406.)

Sect. 11, DiMXMULbi. — Calca ffrtwvi /. f. Cfl *is. dia* f, 55. />. 265.

r«(titulom boanofaa»aan daaatoVran multiflorum.

2. C. CORNIFOLIA (Swarti II in-! occ. 3. ; >• 6). Omk-uM, raiiw ofjrrAUt
divergentibus teretibus glabris, foliis petiolatis serratis *triseriis*
triseriis scabris, corymbis • 1 BUMIUMU »t a&ill 3-5-cephalis, capitulis ovatis
discoides 16-18-floris, invol. squamis membranaceis obtusis, bracteolis lanceo-
latis acutis, acheniis compressis, pappi paleis circ. 20 striato-penninerviis
lanceolatis cor. disci aequali aice australiori.
Flores, latao- pai r i i n m a l w.

J. C Ji«i (Linn. sp. 1179). frvticaaa, taaua nwiwat IJ\ is pubescentibus,
fattit pn. 1 MMI atis ainiK is triseriis supra scabris subtis
hirtis. ra|Mt«lt* 1 ^ licellatis a i «Mcas naaaioiaaaa lrrak ovatis discoides, invol.
aqaaaala cwaiia »t i it, M U M U »C««UIM. p ppi >t» a>n
tnaar4. ftMfa 8, (aa\ o<» d. 1327. obs. 302. Santolina Jamaicensis Linn.
•aM>a S a AoA — 1 *loan. jam. 1. p. 257. t. 151. f. 3.*

3. C. ... suffruticosa? ramis teretibus hirtellis demum glabrescens,
foliis petiolatis ovatis acutis 1 f*aaaf aVvaatai aabttfaitemla wipr* iyaia« puberia
subtis dense villosa-hirtis, capitulis pedicellatis ad apices ramorum umbellatis
discoides ovatis, invol. squamis ext. acutis subfoliaceis, int. obtusis submembra-
naceis, achenio puberulo squamellis circ. 20 linearibus acu
planiusculo. 5? >• inn a ~r 1 fianum Marrli ri~fri *fitumro* Marshallia
australis V » S ¹ B ¹ ^ I k iln««(lia*)aiofti • «
trifolia. (v. s.)

5. C. ZACAT •caiya. Vblrrt :>B«*a4 i>l« p. 589), ca. U fr>ikm> f rcti sub-
trichotomo, foliis petiolatis ovatis • amtit »o • triplinerviis • groaa* w * t f r — f ^
petiolisque hispida in. t«ai«iiMaw M»W«r#«tAoa, tmp- tal. 12-floris in cymis
irregulares dispositis, invol. cylindranei squamis concu i>t* obtusis margine sca-
rioso-undulatis, achenio turbinate, pappo brevi, 5 in collibus apricis Mexici
prope Hacienda de La Laguna et Jalapam. Vulg. Mexic. dicitur Zacatechichi.

6. C. ... fruticosa,
ramis j*ajaar««« n f. * * ^) , , ^ w %
•Bfajb t«n n*i«# *r»fcrU. ca«it«laa loa
umbellatis ovatis discoides, invol. squamis ext. interioribus bracteo-
lisque obtusis, achenio compresso- B M M * haapalo, pappi paleis linearibus

acuminatis achenio paulò longioribus. 3 in ripà fluminis Magdalene prope urbem Honda. Fl. centrales masculi aut steriles. Recept. oblongum.

7. C. TRINIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 295), fruticosa, ramis subtus hirsutis pubescentibus, foliis terno-verticillatis petiolatis ovatis acutis serratis supra scabris subtus hirsutis, corymbis in paniculis sessilibus trichotomis, capitalis discoideis circ. 7-floris, invol. campanulatis ovatis, extimis minutis hirsutis, bracteolis oblongis achenio hispido. pinni pilri*]. lanceolatis margine sinuatis. 3 in ripà flum. Magdalene

^
Lufan
loraiu r
Uli ujn

B? ""

8. C. SOLIDAGINEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 295 t. 407), suffruticosa, ramulis pubescentibus demùm glabris, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi angustatis obsolete serratis supra scabris subtus pubescentibus, capitulis breviter pedicellatis ovatis discoideis ad apices ramorum et ramulorum axillarium umbellatis, invol. squamis ovatis subacutis, bracteolis ovato-oblongis acutis, achenio compresso-tetragono apice subhirsuto, pappi paleis linearibus subulatis corollas disci æquantibus. 3 2 in declivitate montis Silla de Caracas.

9. C. PEDUNCULOSA, caule basi suffruticoso demisso glabro, ramis dense hirsutis basi foliosis apice in pedicellum elongatum 1-cephalum puberulum prode. foliis sessilibus late ovatis serratis grosse serratis utrinque bistellatis et impresso-punctatis, inter. obtusis grosse serratis utrinque bistellatis dorso subpubescentibus, invol. squamis obtusissimis, exter. foliaceis villosis, pappi squamellis linearibus subulatis achenio angulato longioribus. 3 3 in Brasilia. Recept. paleis pappi longioribus. 3 3 in Brasilia. Recept. paleis pappi longioribus. 3 3 in Brasilia.

10. C. SEMILITorea (L. 158), fruticosa, foliis ovatis serratis, capitalis discoideis cylindraceis circ. 10-floris, invol. squamis obtusis, exter. foliaceis muticis. 3 in Mexico. Chrysosphaeria in ... loides Willd.

11. C. SERRATA (L. 160), fruticosa, foliis ovatis serratis, capitalis discoideis cylindraceis circ. 10-floris, invol. squamis obtusis, exter. foliaceis muticis. 3 in Brasilia. Crt. 250. 1

Secl. II. CALEACTI

fructe Brown l. c. Cass. dict. 51 p. 265 non est.

Ctpituiuo radiatum, Fl. radii 5-10.— Invol. squamis sicca non exteriores foliaceas bractæformes.

12. C. AXILLARIS, ramulis teretibus petiolisque subhirsutis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis basi breviter attenuatis apice longe acuminatis grosse serratis supra vix scabris subtus villosis-hirsutis, capitulis pedicellatis radiatis ex axillis apicibusque plurimis oris subumbellatis, invol. squamis sicca, exter. brevioribus acutis, inter. obtusis, bracteolis scariosis oblongis aristatis disco brevioribus, achenio subangulato apice hispido, pappi paleis numerosis linearibus acuminatis cor. disci paulò brevioribus. 3 2 in Amer. calid. (Née ?), in Mexico (Hauke). Spec. C. solidagineæ affinis. Mociuna serrata Lag. nov. gen. p. 31. n. 384 quæ Galinsogea serrata Spreng. syst. 3. p. 579, à Neco in Mexico circa Salmanticensi urbem lecta, videtur nostra. (v. s.)

13. C. VERBENIFOLIA, ramis teretibus pubescenti-hirsutis, foliis petiolatis ovatis acutis serratis, supra sparse puberulis, subtus trinerviis reticulatis sparse et præcipuè in nervis puberulo-scabris, capitulis breviter pedicellatis ad apices ramulorum dispositis in thyrsum terminalem digestis ovatis 5-radiatis, invol. squamis sicca obtusis, exter. subacutis, bracteolis linearibus obtusis, pappi paleis 3-4 deciduis, achenio lineari glabro circ. æqualibus. 3 2 in Amer. calid. legit cl. Née, sed locus propr. in herb. Thibaud desideratur. (v. s.)

14. C. BRACHIATA, fruticosa, ramis brachiatis, foliis ovatis obtuse mucronatis, capitulis fasciculatis plerisque terminalibus. 3 in Panamæ. Mociuna bra-

uiata Lg|» BOV. gen. p. St. n. 3*5. OaUtogta brartiista Sprang, . . . , 3. p. 57

15. C. CACOMISTOIDES (Less. in ... iatis ovato-lanceolatis argutè serratis in petio ... Jay BM ptwlari subglabris supra lucidis, capitulis caulatis cylindraceis circ. ra Doric, taactrafi* IJIII aptraUti niatis acuminatis aristatis. — in collibus apicis prope Jalap...

16. C. VERRUCIFOLIA, caule tereti paVwi. raffia br»*(rt petiolatis ovato-lanceo- latis acuminatis serratis ... • Hi , rar»e»i» bcrtrufoi- lateral * pits, e alia ladiahv — ad Vera-Cruz, Cale»ct« articsrf li« IUnwn in irans, lin. soc. 13. p. 109. S» lidago urticifolia > MM, dirt r. ^o

17. C. BITIDA (Less. m. in hnnari iLL> u. i 58), florigrris u»qr»* ad apirrtu foliatis, foliis. . . . -*pJLaJr- radiatis. . . . bracteolis oblongo- nli*Illij apice infffm /tblmit Mm di- ci equantibus squamis invol. intimis superan- •V-3 ' 'caulata.

18. C. RISSA, caule tereti t m n u . Lra».* i* Huaari itSo, p. iS9), |UI»«». CMU %di scandente, p obriawalia, eapiiofi* p> dicellatis paucis teretibus trifloris radiatis, invol. is obtusissimis, 3 in Brasiliã (Sellow), in prov. Rio-Grande «ft*W h. imp Hra*. a. |//j' Calacte pinnatifida Brown tertia lin. soc. 13. p. 10; brasiliensis Spreng. neu. endt. 3. p. 139; Actinea compositata Spreng. syst. 3. p. 574. Ligulae 3.

•!|!* P**X* HanpJt* aflvhtatar Rj< rept. palae mutica. (v. s.)

19. C. GLAUCO, caule tereti aai M»ta clij.j, latota xvcxJvmiiW* basajo ovato-lanceolatis basi obtusis apice icutlajalit i»«egerrimis, capitalis pedicel- latis ternis, aliis axillaribus solitariis {, *iIM tcaiaaibu campanulatis squamis aleris obtusis, bracteolis membranaceis linearibus apice erosa-dentata, achenio apice glanduloso-scabrido, pappi paleis linearibus acuminatis achenio paulò longioribus, 3 in Brasiliã ad fretum S. Catharinae legit cl. d'Urville. Ligulae in specim. meo paucae, aliae deciduae? Pappus albus corollae disci brevior, (v. s. comm. à cl. d'Urville.) igu.nV

20. C. ELAGINA, caule teretibus glabris, foliis subventribus ovato-lanceolatis basi obtusis subcordatisve apice longè acuminatis 3-5-nerviis reticulatis subserrulatis glabris secus nervos villosis, capitalis ad apicem ramorum pedicel- latis ternis 10-radiatis, invol. squamis obtusissimis ovatis glabris, bracteolis membranaceis subacutis floribus brevioribus, achenio glabro angulato, pappi paleis angustissimis caducis achenio paulò brevioribus. 3? in Mexico legit et mecum comm. cl. Alagon. (v. s.)

21. C. CYMBEA (Less. in Linnaea 1836. p. iM>, caule herbaceo erecto simplici sparse hispido seu hirsuto basi folioso longe superne aphylo, foliis inf. oppo- sitis ovalibus basi breviter, sup. saepe ternis-verticillatis lanceolatis basi contra- tis 3-nerviis apice acuminatis, omnibus dentatis scabridis ad margines et obtusis secus a* !»*. . . . t»-ij«aynla . capitalis pedicellatis in corymborum umbel- liformem dispositis, invol. squamis acuminatis, recept. paleis muticis, pappi paleis achenio longioribus integris acuminatis, 3 in Brasiliã (Sellow!), campis editis prof. Sancti-Pauli ad Mugi das Cuitas rara (Loud!), in prov. Rio-Grande (h. imp. Bras. n. 136). (v. s. comm. à Mas. p. 13)

22. C. CURTICOLLIS, caule simplici minutissime puberulo vel . . . foliis obovato-cuneatis basi integris 3-5-nerviis apice serratis serratis subobtusis utrinque minutissime puberulis, caulis . . . invol. squamis omnibus glabris obtusis multinerviis, pappi squamellis linearibus lanceolatis margine ciliato-fimbriatis achenio duplò longioribus. — in Brasiliã prov. Sancti-Pauli campis editis legit cl. Loud flor. novemb. Valde affinis C. un- iflora, sed notis indit. sat differt. Achaenium pubescens. Pappus pubescens corollae longior. (v. s. equum. à cl. Loud.)

23. C. VERTICATA (Less. in Linnaea 1836. p. 159), caule simplici basi villato- lous glabrescens striato folioso apice nudo scabro 1-cephalo, foliis elliptico-

lanceolatis Mtsilibus (iroTM it pctaWrraru baal triiwrrm arrittqte subscabridis . rapilnlti rariati, nival »qa«is ritrr bt**<>>*< i Aano »ab*c*lis foliaceis, mediis ovali - blougw OIHBU* Modi striatis glabris. rrcwpt. paleis •fa minatis flores ijitri «(j>r eaulibus, pappi |>^t« »rhjrnit lonp^ . «p alibus -ciliatis. 3 v. Rio-Grande (h.

imp. Brjv D. mv o!). (v. *• cuiMB. • Mat. rd||. l.berol.)

»4. < a n TIPLINEARIA (Less. in linc. ixi itv. p. 159). eaulis simplicis superne aphylo, capitulo solitario > t>.!t>. Is vol. *4JU«U is exar. acuminatis. 2 in Bracil. 22t. ign.

Sect. tu. Lc«> TOPHTRALMUM Less. syn. 241. - - Leontophthalmum //I'W. mag. ti at. !3e rol i< 307. p. 140. H. |. et Kur 74 M». get. t. am. 4. /» 29*• Cass. dict. 25. /' ^7 '• 55. p. ib 5.

Capitulu«U ndUu, li^ulU 15 J> luvol. B«j tutctcU fnlitih puberis cinctum.

35. C. OLIGOCEPHALA, eaulis suffruticoso plurimifloro H-tpiti, (|R| is, presertim ad basin hirsutis basi foliosis cart. nodinaculis, foliis ellipticis basi cuneatis sessilibus grosse crenatis utrinque sparse hispidis penninerviis, capitulis 1-3 longe pedicellatis radiatis, ligulis circ. 15, invol. squamis hirsutis, int. longioribus levibus obtusis, recept. achenio trigono brevioribus subintegerrimis. 2. 5 in Brasilia prov. Minas-Ger. ad Serra do Frio legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 318!). Habitus ferè C. rict ex achenio trigono à genere removenda. (v. s.)

36. C. LEONTOPHTHALMUM (Less. syn. 241), fruticosa MI, tamn UftII^w ufa „[. lous, foliis oppositis petiolatis ovato-ellipticis crenato-serratis supra hirsuta-nescensibus subtus canescenti-villosis, capitulo solitario medio subterminali bracteis 4 foliaceis p stallis cincto radiato, ligulis circ. 25, invol. squamis obtusissimis glabris, bracteis lanceolatis •M •«•» il^NUtfc. |»ppt l paleis circ. 30 linearibus-subulatis cor p.ok, br^w««m.(|fc>ii_o_fUb_r, 3 m teperratis Peruviae. Leontophthalmum Peruvianum H. n. et Kunth nov. gen. am. 4. p. 293. t. 409. Capitulum 1 ; • pall S*m. Bnplralkn i facie.

37. C. CORIACA, fruticosa, ramis terribus, junioribus breviter puberulis, foliis brevissimè petiolatis ovatis seu ovalibus basi obtusis apice subacutis grosse dentato-serratis penninerviis « rr 1 ; mU tM coriaceis utrinque glabris subtus punctatis, corimbo oligocephalo, invol. 1.5 subulatis squamis ovatis siccis obtusis, recept. semigloboso, achenio subtetragono secus angulos pilosiusculo, pappi paleis acuminatis hxrttan »«4urfi»o • ère longioribus. 3 in Peruvia legit cl. Henke ex h. acad. reg. Monac. Flores non vidi. Species l«nirn <i distinctissima ad hanc sect. ex habitu relata. (v. s. in h. supra cit.)

•j- Specu* vix nota.

38. C. CORDATA (Lour. fl. coch. 2. p. 5tt5). suffruticosa, foliis •lt#r<i> rot. latis subcrenatis subtus KMMDJHmil. Uliimi! * 1• li• || ifr• ternis quaternive dissectis. 5 in Cochinchina. Ex foliis alternis, floribus purpureis, ri „ piloso evidetur * genere renotrnda. ted tit not* ! †.

† † Species

- C. ACULATA Labill. = Cassinia
- C. AMELLUS Linn. = Salmea scandens.
- C. ASPERA Jacq. = Melanthera deltoidea.
- C. LEPTOPHYLLA Forst. = Cassinia leptophylla.
- C. LOBAT. Neurolena lobata.
- C. OPPOSITIFOLIA Linn. = Isocarpha oppositifolia.
- C. PEDUNCULARIS H. B. K. = Calydermos peduncularis.

C. PINIFOLIA Fortt, = *Ozothamnus pimlolin**.

C. SCOPARIA — *Baccharis scoparia*.

C. SPECTABILIS Labill. = *Apalochlamys spectabilis*.

CDtXII. ALLOCARIS W, 3. <- Kunth nov. gen. m. 4. p. 90, (p t- 405- Co u. W/ 55. p. 265. Less. J4». — AH' *Alloispermum Willd. mag. tuUurf. Berl. 1807. p. 139.*

Capituli M) AmhMorum rat! iaturn, fl. radii circ. 5 Jigul<tfs Arniineis, disci liernaphar. :tilmlo-si* 5-dentatis. Invol. litrniisphxrici ftquamc 1axe imhticai*, circ. 10 scari^a-nicini>ran<ce#. KecepL (ubplanum paleis UntT»: :tis persistentibus ^ariosis onualutn. Styl. II. ht' rniapliro<l. ratni «vp|><n dieniati. A ciarnia radii cuueaU compressa caiva, disci cuneato-cylimlracea p*p{ 10 1-setiali mullipalcjn to coronals. Pulcar pitppi acitmhalir, n icon, prrftiniitar FT drsrr. iotr(>r*. — Ilrrba Anterici> ne ramosae. Folia o; j|>Ms;ij iircvittr petiotala, tripli- seu 5-7-ner- via, ovalia utriusque acuminata U intrgD villosa. Capitula pedicell. tii tUv > tut fyilc l bda.

1. A. TARACAZARU* (U. B. tt Kantli 1. c. t. 405; na le erecto hirta, rimlt ;pice flonrmW' it* fol ATaU4«QccolatM KUIDH atis hinc inde dentatis triplinerviis villosis. 2? 1'» trinp*r>lit prop* orbet Caracas. *Alloispermum divaricatum Willd. l. c. Galin<off< 4lhntc.11 [4 Spreng. sy «*• p 5;»- *'appi paleis gine simbrist' a.*

2. A. INTERMEDIOLUS, cap. hr. i capo tereti glabro virgato, foliis brevitr 11-ticlati ovall-lanceolati acuminatissimi int<verria>... dinerviis utrinque strigillis brevibus sparsis scabridis, corymb> ><.ni(~.«an j> lyaafi > —.) inter plantas Mexicanas à cl. Karvinski lectas ttdrtt m h Marf. r^c Monac., sed locus non indicatur. Benth 544 subcaudens? Folia 5 pollic. longa, pollicem lata, membranacea subultrida. Capitula forte albida, dimidio minoris quam prioris, circ. 15-flora. Pappi paleae vix m. rgl—acal. 1 n. (v. s. in h. cit.)

3. A. SEBASTIODES (Less. syn. 242 et in linnarà i<4 p SM, barte ea procumbens monocephala, foliis petiolatis ovatis acutis crenatis triplinerviis hirsutis, disci scari< acuminatissimis bideptatis. — in Mexico prope San-Miguel Itfdwl 1 el LJ 1074.

COIXUI. VARGASIA.

Capitulum heterogamum, fl. ndii ligum in paucis t<<0nal bus iriier invol. ttfuama* cl rcc. p<ira< r\t. rl m jores occultatis, disci tubulosis SnirnUti*. Krcopl. convexum p<ccum, j> paleis membranaceis angustissimis, cit. mm. Invol. hemis, li>nc umb, squamis subbiserialibus ovalibus mucronulatis. Ugiti* breves obovatae apice tridentatae. Ayylui brevis inclusii>, rimu cono brrvi terroinatis? Achzenia radii obcompressa inter MUam<tm int. et paleat' ext. incl UH, d disci subtrigona, omnia basi attenuata subpuberula. Pappi paleae variae, radii setiformes parvae, disci 5 ov. *lx «rccL» *rrr>to-eji>t» *c<l* corollà tiiplti li*nfeiorr<. . Hrtla Austr.-America A »a<tii oetialis anitua err gracilis. »**rc* ttdMlonte r>>o<*. »p>ra hbp*da. Folk opfw> ita brevissimè petiol. •U OT. U •cuiainaU iliaaaf atrraU Prduofulj * dicW* tamis orti, 1-cephali ebracteati. GaptlttU Mib|(loK>M, tovoi cU hro- F|off< (valltdr purpuraMrrnr^ . k C*aUu**%jk tiitlt 11 |. rē ut *Allocarpus à Ci W. — Gen< * » Galinsoga dixi in honorem cl. doct. Vargas Cararauini rcrum ti<tur*lium MgacM obacnral" is.*

CDXMV IALINSOG/ i H.wPa>.jkper.prod. (17J4)/». 1fo- '->4 .Cay. * * . 18. i>. J& — G>Un<ug><< Zuce. in flora iStt. p. 611. — WiborgU flort cw/ 2. (1800) <. i n. /xw. *JW. a*5 *<A Spring. Thumb. Ma-nth (1). — Galiiuogrx •pec Cuv. HUM.

Canitu lumphurifloiu tr<diaU>m, ligulis 4- 5 fca., t. is subo i l.H'uUhs, fl. disei herm aphr. i iibulosif 5-deat. InToL r-seriale, squiamU 5 o\ atis mnreinc iIT>I' nis. Recept. conicu. P m m e n J I i i ^ a t i a W i n W i l l f t i s a c u t i l l i a - loet'is Irtdidue onustnn. Sivli ratui iicuti vix a, pendiculati. Achaeium tiUunn adpre<M hispiduUim. Pappus i-s> rialis, paleis oblongis !>t'c- vibu* plumoso-fiml* rialis. — H<rbi \meri canae an ntt<. ti ichoto mo- ramos ijtj, e. Folia opposita ov<ta triplinwvia Mrrftla. Pmhinmtli axillares el tenniiv! es 1-3-cephali. Capitula]arva, ili>*o lui* o, rWio albo.

pappi paleis 8-16. (1) ., ., ,vlr •liffai ... et rudesatis (R. et Pav. Cav.), i. Chili ad Coquimbo (Hook. et Arn.), in Nova-Granata circa 1 VU; (H. B.), Mexico (Keerl), nunc circa Erlang, etc. !> r x h i t * . bot. egressis quasi spontanea (/, cc.). Gal. quinquirradiata R. et Pav. syst. 198. Wiborgia Armrlla Roth cat. 2. p. 112. — Femil. j " . 2. p. " 4 . 4 . 32. Vulgo dicitur Peruviana Julio (7720) ...

l(c< ha) etur. (v. v. c.) g. Ufulu 3-4. — Galinsoga quadriraduta R. et PJT. apt i ^ t. — in Peruvia ac: limani et Chancay. Vulgo PacojHjrU'Citmarron rx R. et P \idi in hortis »pr eim. 4-ligulata certe a var. x non diversa. (v. v. c.)

da, caule foliisque sparse hispidis, ligulis 5. (1) in Mexico circa urbem (Berl. pl. exs. n. 615), in Chilensibus montibus (h. Hanke!). Caulis crassior. Folia majora. Pedunculi abbreviati. (v. s.)

2. ... (Wiborgia) ... • lift* aaper ... [MU allrttii^ - tis subsessilibus, invol. polyphyllis, rec. paleis linearibus hispidis, pappo viloso bi- ... — ad Lucin prope Limam legit el. Cruikshanks. Pedicelli lances. !> * , Ligula biilrnta. Videtur praesertim ex pappo e genere exclud. et no virif verisim. const itMMIsaa.

^ - Sped* not*.

suffruticoso hirsuto, ramis glabrescentibus angulatis, foliis oppositis lineari- ... ceoialis dentatis margine revolutis, infer. hirsutis, super. glabris integris ... llis terminalibus 1-cephalis, invol. squamis subrotundis coloratis, ligulis ... squamellato. 3 in Brasilia. Flo ... rei.

4. Crrttati*, p<I>p" <|O*n ... !mr> Iti ... foliis linearibus tripartitis integerrimis, ramis ternis 1-floris rigidis. — in Brasilia ad Rio-Gran. k 'Cat. ign.

5, G ? EXIFLORA (Spreng. syst. 3. p. 580), caule h ... rltAcrnaubplii ... vimo 1-cephalo not ernè hirsutulo, foliis ... >pama uunnuai aiycroiuiis m<i| i n r mmhAt' — / ad Montr-Video. Cat. ign.

li- ... t Am. bot, B<ch. i. p 1. ... j_c (mtic^o >>gttti>t.> raiU-W. HIM ... jUC JinpH>ti<wi.jr HajWlifcIII :r.u.,m.> |Lm ... p. ... paniculato-corymbosis, invol. imbricato ... recept. ... Coquimbo e ... Spec. ... do potius ... quam Ga Unvtfw referenda videtur. Valde dubia nec satis descr. f.

(1) Wiborgia Thur., h. Mm Vibtr; (2) Spreng. Syst. 3. p. 580. Legu ... admittum (s. p. 135). Wiborgia Munch (1794) est sect. Cytisii mihi ... DC prod. 2. p. 522.

++ Species exc Inset.

G. u, toimii» S, (cii(s= Allwirpo* Caracassus.

G. .41. BIUOIB« H. B. K. . = Sogalgot halbiuonfr*

G. t d l t t i tynM- — Cale* bracbuia

G. "Utsoti Hook, rt An. =: fUbia resinosa.

G. s..BAT* Sprrog = Cat" «xiltari«

G. miriu Pan. = Sofalgioa tiitobau

G. TftitOftAT* Cit. = Sogalgina trilobata.

CD MV. SOOAK.IN \ C-«. *// pkiiom. 1811./ . lf. ^f. 49./ . 397 rt *5. ifi.V — Calmiofi* »p. Oar. — Galinaoffta rt Sogilfiu Leu, tyn. ti%. — [M Kkik ttov.ge* mna 4 p ^B n«i ft. HIP*. — SglUIM S»<1

Capitulum 1 mtitilfInmi nulinttim ; fl. radii foemineis i-seriatibus bilabatis, lii»tu ext. umpio aptec dntato, int. iobulis 7 liuoirilMis 1unc ducrcis nunc concretis il tii»« t IHI intj lun.l, tuho 1brevi, fauce cylindrica, limbo 5-dentato. Recept. ... squamis submembraloart* oritibu* oLtasissimis. Recept. convexum paleis ovali-acuminatis flores amplectentibus tlibw oiittsa. Styli rami appendiculo filiformi longo terminati. Achenium teretiusculum. Pappi paleis conformes pinnatipartite seu pluitMifo finilxut*. — Herb* Mexicanae glabrae aut p¹losiusculae trichotome n 1 lolu opMitta Uler«-Itict incisa. Capitula a) petulaculata terminata*. Flora lul«-i. — N<meu

1. *. TRILOBATA (Cass. dict. 49. p. 397), ligulis cuneatis labio inter. bipartito donatis, pappi paleis achenio brevioribus. (I) in Mexico. Galinsoga trilobata Cav. ic. 3. p. 382. Spreng. nov. prov. p. 19. l. 1. syn. 245. Variat foliis vere trilobatis aut pinnato-incisis, ... visisque glaucisculis aut pilosis, pedunculis apice pubescentibus aut glabris, achenio glaberrimo (Galinsoga triloba Pers. ench. 2. p. 472) puberulo aut hirsuto, pappi paleis nunc brevissimis vix pinnatilobis. ... longioribus plumoso-fimbriatis, sequenti similibus Mil «#1 super brevissimis. As 1 lurn lm «a ap*eia» hie confuse? (v. v. c. •I< sp.)

2. S. HALIMIDES (Cass. dict. 4. v. I. 398), fl. Hk UtMaimla MbiMiftfTMIlibttt b labio inter. indiviso donatis, pappi paleis achenio longioribus evidenter plumosis. (I) in temperatis Mexici >n|»r t^U« de Santiago et ... aru«> Ptla»(f«. Oallaafr* halimoides H. B. et Kunth. lit BO* frn. •m. 4. p. 253. t. 386. Ptilostephium halimoides Spreng. syst. 3. p. 570. Sogalgina Less. syn. 245. ... oia subhirsuta. Folia ovato-lanceolata inciso-serrata t a>t| l integra. Achenium junius pubescenti-sericeum.

CDXXVI. PTILOSTEPHIUM H. B. et Kunth nov. M., 4. p. 153. — Ptilostephium et Carphostephium Cass. dict. 41. p. 62. Less. syn. 246.

Capitulum homogamum. Cor. fl. interiorum regulares, tlllw brevissimo, fauce tumidiore elongata, dentibus 5 regularibus, fl. exter. majores inaequaliter 5-lobae, lobis ext. majoribus. Invol. paucifolium imbricatum campanulatum, squamis margine scariosis. Recept. planum paleis oblongo-linearibus scariosis ornatum. Styli rami mi breviter appendiculati. Achenium villosum basi attenuatum. Pappus 1-serialis, paleis 15-20 ciliato-plumosis. — Herb* Mexicanae annuae trichotome pilosiusculae. Folia opposita irregulariter palmati- aut pinnatilobata, lobis

litiearilws nculis. CapituU long£ pcdmicui ata. Ce *r. lulec. 9f» ies due
lialiitu similima* net' men lensu rut i . p n Hæ.

i- ¥. t» IFIDUM (H. B. ft Kantli 1 c. t. J8t\ iurol wju# nis exier, plurimis
einsrgtnam. papoi Mtovwt* nwmbfjoac** cttfuo-fiafecflHb. I in Mr xico
nit is u H M V«U'1 >|d ad tiruui Cat*** (H. et B.). Carphosteph utn
trifi) »:iu (JW. din. 41. }• M.— S>ct imin* b*br- > circa Mexico à cl. Berlan Urr
(pl. exs. n. 768) lecta, leoni KunlbuiinjF tarolo< tro et pappo similia, se Hoh*
Ait triijda slui mbpinnaiiii.I* ot in %n\U> >... \n UrtU specis? (v. s.)

2. I*. ttMianui****" " . " ' ' r' KuuiU L » i. M7 , iavoL K|UIMU iater. obtusis
itiurrunst*vr. c'l'!' I«lr«i mliu DervigrM iurpni" |>lum
Mrxkmii. Folia variant jtiinailliiU ci irifida. iavof «n«Mfts mia^ium r<
«cnuid«t*t mi littic iudj) •turranata* «1 Mtpitt* obtota* uJ*o (v. s.)

CD WV1L 1HIDAX Unn. hert. Cliff. |1t. gg. m. 99%. Bnttm trmmt, hnn
is. p. iu3. IAU. iym. a*6. — Balbui* ;ri/U ». 3./•. i»u. OUJ. rfk/ 3.
supp/. 169 #/ 55- p m *t JA5 nan DC — B*noljn« .iJknj. /am. 1, /».
(ex yn -rown.

C*|Hiiiltiiu inultiHt
radialum, 1). i adii femineis ligulatis, ligulâ
ovatâ trilobatâ, disci tubulosis 5-dent. hermaphr. i. vol. ovati squamæ
laxè imbricatæ, exter. 6-8 ovales foliaceæ, 4 orso villosæ, inter. membra-
nacæ glaberrimæ paleas referent ittt scd tit iores. Recept. paleacet in ,
paleis lanceolato-linearibus. Styli fl. hermaphr. rum appendiculo tHt
formi. Achænia villosa, disci obpyramidata, radii obov <Uuix compre IM.
Pappus 1-serialis, paleis 15-16 pinnatisectis (seu plumosis axi rigidulâ),
radii minorib us — Hcrlwi A Americ <oa procuaiben* hirsuta rui.«
Folia opposit. ftclioUu oral* lociio-dental!. fUmi -pice nudi »»! de
t'loBgati i- cephalî. Cap t« ditro lulro , ratiio jwlli-lf ll <vido.

1. U. PROCUMBENS (Linn. sp. ed. 1. p. 900). (1) in Mexico (Ort.), Verâ-Cruce
(Linn.), Sanctâ-Marthâ (Bert.), Cubâ (La Sagra?). Etiam reperitur in insulâ
Mauritiâ (ex specim. à cl. Bojer et Bouton missis) et in Indiâ or. (Wall. ? cat.
P. 307) sed ex hortis RkigtStj Balbisia elongata Willd. spec. 3. p. 2214. Balb.
pedunculata Hochst. bot. 1824. p. 228. Amellus pedunculatus Ort. ex Willd.
Balbisia divaricata Cass. ann. sc. nat. 1829. dict. sc. nat. v. 60 et opusc. 3.
p. 91 certè ex specim. Bojer. ? Bout. qui pl miAjn ad t Cassin. olim miserunt.
Balbisia villosa hirtus. (v. s.)
caule hirsuto subto mentoso ferè incano. — ad Sanctam-
Martinon contin. Amer. austr. Balbisia canescens Pers. ench. 2. p. 469.
(v. s. comm. à cl. Balbia.)

CI>x\MH. BLWHARII'AI'II > //ooA/T. *«r M. 1 /• }«.,
||«n hii

Capitulum multiflorum radiatum, hffulis p»uci> lcrnitr-
is lato-cu IMft-
profundè trifidis, fl. disci Itctmapbr. S^drot. In\ol. hemisphærici
quamæ 1-seriales æquales oblongæ seu ellipticæ, Hkm. Il««pi. . I HIJF
Corollæ apice longè pilosæ. Styli rami in fl. hermaphr. lineares longè
recurvi glanduloso-pubescentes, in radio brevi >«iai. Achænia clavata.
Pappi paleæ circ. S linrun-u caminatæ fihrial* ciliatæ. — Herba
annuæ ramosæ Boreali-Americanae. Folia alterna linearia integrâ. Ca-
pitula terminalia solitari »t rft tUtn , ndtn »i

1. B. GLANDULOSA (H. >ck l. r), bwytdi, r«Ji>t b
involuerisque glandulosis, glandulis nigris pedicellatis, pappi paleis elongatis
basi longè pilosis, radii achæniis nudis calvis. (1) in arenosis planis Columbia
Amer. bor.-occid.

«. B. Kt u i (Hook. 1. c). fpiu anpujto-liuffribtu »r*bru, involacm »bpu- bescentibus, gl indolu prtUflllatii uullit, acturnm omuiltu* vilknu, palci* pappi b-eritiMiili* Miperne ptxcijriir (imbnaiu-iilmiv (f, hab. ram. prim*.

CDXXIX. MAJMatALLfA Scini. gtn. (1791). m, 1763. Cast, diet. 55. p. af'»5. Ltis.'if*. *4u — Pcr*ooni» .Vickjt./t. hot. mm. 1. /». to4 mom Sm. — PbTira- njnp*ii JMfs, ined. Mickx. i, c. icon. — 1 attenic ki« Pen. emb. m. 1846. non #uId. — Albanau*)i alt. ft. ear, 201. non Linn.

Canitulum homoffamui. Invol. l-1-ajriailf squama* ltncri-lanceo- lat* aisco xtjuates Recept. c Ddvntum pain- Uncaribusacu(is onu Ham. Gar. tulmlosa .vdentalar c&liis hirsular. Slyli rami el*1 »pendic Haiti. Achanium tadvuito-Babquioquauguluin pubescrns scu vill<sum.]*appi palec 5 cpervix cliiplira? acuminala inte ;cm, — Herbtr ltorrali- Amrrricanas perennes. Folia atterna inlrgra. Capitula t«rmin«lia soli- Una purpurascntta non male Scabionarum capit. rtrfrmlu. — An sails ab hoc genere differt TherolepU !Uf. nov. gen. 18Q5. p. 3?

1. M camrTora (Nut: ! m ltit. iDaS . ^Uhra r»tpitnu, rattle umpiirt aphylo t-cephalo" 1, fulm aio«f ato- et lato- lio#*nb«i* MiWkhMM i«Ufrnnii*, in*»l. squamis o" 1^AaaaABhaaaaA^B^A^B^A^i /a%lt AAA-. , paleis recpi. linearibus. 2. L. a.
•d Rtd R«« k|il cL aavtor Uabitaa fen Aramat. Csolu t-to-MIlt. teres striaID*. C r, ex • <*> alb*, ffortt* talomMh. Arbjeatatta willotawii. (* . a.j

a, M Li r»b fl. bor. Am. a. p S19'. 1 JBU un pliei inferne folioso •npfrde ndaro, f«k» ylabm, rtJlc'iBhui prtici4*iii ob- ovatis triplinerviis, cau- lina sessilibus oblongo-lanceolatis, invol. squamis ovali-oblongis obtusis, re- a*pc. p«W*» liaaart ajaiitnanai- % «« C«ruUo« monUBia. Eli sketch 2. p. 315. Pi— itaia ifOPuUta Utrbs- i. he*. «av i. p 105. Trattenickia laortotata l>ara.a*ci. ». p. «»J. AiaaUaaiaowraU Wall. * ar. p. *M f»- .)

3. M u u m i (NiaS t. *), vaala alatalMi, MB* fUVH* Uaceolato orUfta* acuminatis trinerviis sessilibus, infimis vaginantibus, invol. squamis acutis, recept. paleis *n«n»»M lio«ntioi. 2. in Caroline montanis, Per ».v.oia Utifolia Michx. • bar *a»rr. 3 p. 105, t. 43. Athanasia trinervia Walt. car. 01. Trattenickia latifolia Pers. l. c. M jnballu Sdareawri . Tratt. arch. gew. 1. p. io* a. n! n»«icnB. Itfekz .01

4- *. ANGUSTIFOLIA (Pursh l. c. p. 520), caule ramoso vix ad apices pubescente, foliis infer. angusto-lanceolatis, super. linearibus obscure 3-nerviis glabris, in- M^aaaBft acti»». inatis rigidulis, recept. paleis linearibus. 2. in Tennessee (Michx.), in phwln ba«M< Carol' nr •• Georgia (Ell. Frax.1). Petsoonia angustifolia Michx. l. c. Trattenickia angustifolia Pers. ench. 2. p. 40). Athanasia grami- nifolia (Vahl) (Fr. 8)
f. rrtMaMaW- u (Ell. sketch 2. p. 317), cauliW wm pliei apice magis pubes- cente, foliis evidentius 3-nerviis, invol. pubescente. 2. in Georgia prope St.-Mary. (- I?)

Species exclusæ.

M. ALIENA Spreng. = Heterothalamus brunoloides.
M .tm.Lu V^ff • * •••• a>rt^aa»,
M NM* u Ea/ 0 hal. A_t pt HUU Apr* ug. syst. = Liatridia spec.?

CDXXX. DURAUTIA 'A <M J, I ,_ _., av... - 4_, AAB 1 II. Hook. et Arn- bot. Beech. M. U u. gn. p. 247.

Capitulum multi- (8-10) florum bomof^aautn. Recept..... Invol. campanulatum, squamis circ. 8 liberis 1-serialibus sibi mutuo incum- bentibus. Cor. tubulose regulares 5->ANIMBY* auHlaim tfIBSaV • bre- viter appendiculatæ. Filam. apice vix incrassata

ciliata. Acbseium htrnutum oblnngum sen obpyrainidaturo, oreola terminali. Pappus i -serialis paleaceus t p«lei» angon ... SufTrutices Sandwicen*1*** > r»mis slritjilloso-pilosis lerttibus ;< ice foliosis, in feme cicalricnto-annulatis. Folia opposita lessilia ripda subpars 11 < DM dcnial*. Caputula in raceme jtanidulos d gregata. Genus afile Tridaci EX Less, el Hook, aut Kailliardx.

- i. D. t-najTAGinn (Oamlifb.! bot. Frroc. *ov. %«8. t, 14). folii* *mpl«icanlibus linear i-laorTolalu ««'Mtiin#tU rrtnatu glabrU, paairnta lolialj. rapi^ulU fa*r>rnUli* 5 " "****". Santlwith. notiiianit *rI Sio-Cmo luxap. allit., in in». O-Waiiti u Ltaa. in tiimwi i83t. p. 164. KacIn Ecbii truiicv>i' (»,. 1. com tit. 4 d. dt £b*nii»*o.)
i) LAXA (Hook. «t a\rn. bot. Brrrh. 8*) foliis oblongo-lanceolatis baal atle-nuuii* argoln witati* »ubtu« ilrigow-hispidis, panicola corynbntA lai4 on-diacu!.

St il»<!v. St Spnc?(ucr!fr4t.

Lipnljp nentra. Pappi patca* obovarar obiunmima? mure corullarum coir or-tittim ronvolalar,

CDXXXI. SPHENOGYN> it. B/rnvn A. £mm> rd. 1. -p. *»,. 14a. <*««. dlrr p. 204. Less. syn. 242. — Oligation Cuts, ftttt. ?./- 25. t /«. 187. - Thely-t bate no* Sprng. f.smppi. a\$. — Spermophylla Ne<- r/rM. i,» -j. «, el. sp. — Arctotidis sp. Linn. T. *iirii*. — L'ftioir ip. ljt m. it. t. 716./ i-». \ Spreng. syn. 3. />- 409.

C*pilulum mulliflorm radUtun, fl. 1adii lig utalij t-aerial ieu- ii tliKi tubolo»ta 5-drnuui* heran. phroditis. Recept. paleaceo uni, paleis scariosis flores t ntplajCtenlitMit uftptat apice truncatis. invol. cainpttQitlaitiitn mulliwiaale. Mj||UBt^ imbricatis; inter. majoribus apice antpl- scariosis. Stylus in nmoi apice truncatos ferè cuneatos desinens. An tlicra; apj pendice terminali subcordiformi superatae. Achenium pilis n»ollibus e l>*%| .

f»« tmaUoba» rai aaaaaat 1 n Kami *y oca Badi t < 1 ^hali. Cor. (lava) aui apkc TUICK, Uculis iileraiaun aubttu rubris.

St* I 1 TliirLYTHAMNOI.

loTulum tqaam* ntfiU»rt» afatqa* marfio* carioao BanifcMo.

1. S. ArratMoiDU it' B. Bannktv Krw. «1 v» 5» p. 5. pi. lit.) hntiayawitaka, foliis irrtfnUrIn »ttip«rUUA l-rimi» lin^jtMiliformibut, pcdirrlit •lon-gatMauJt*, 1 » nmloranibui iranfaiU, infol, vyitA tMMnilk, Up , palrii trancam, 1 «d Cap. IMh- Spei. '«• »y». 242. Arctot U anibeatoidm Lion tp. 1307? Berg. cap. 324. Sims bot; ma, « boua. ArrtotU piauuta ex A. cerama Thiml>. I. c» A retort* paradma Ait. h. Krw. «d. 1. r. 3, p 373. Untiaia •ntWavoiaia F. dict. 8. p. 257.

2. S. VITRISCOLOR, herbacea Dnltkofdat M a u |librintnil', junior subpubescens, foliis pinnatipartitis lotiU linrartitQt, omnibn* inlrft* liaoanKo* vix acutis, infer. brevioribus , p*(liccllll fl<iQf;*II IUJ[>]. l>TOI. f|MJDII* fit. UMIII albo

submar jaiat», lijjulu »uhtli> coloribus, paleis trititalu. (I) in Africa australi
<< r<*mubcr£rn alt. 4- "» |*! legil cl. Drat* pi. « » . D. aboil! AffiaisS. an-
ibrmoidj |r<l f.11* aiojpU i er nec dtiplo pinna(is<-cla <t capital* p»ulo miuura.
ligulc eolore variabilH, inint hati *tro-pur]»urt<< c<trrtim cruet*, cxtu jo-
ninm aiodlc* nibrnt», drnium omnia poipnra»c<airt. {» . a.)

3. I cfIKTuvrsiioiaiu (LM*. »tn. 141). lvrbareafolii«rvcwpt.
jutel* rxliuin ampJU tranratu ipprodirulo parro et rotoado Nptniii i ioi<-
rio Uirtu suath dilatis multoque an Aiiklorii»a», inful HUIIDH ritaiiu acumioa-
til. radii lifa. is discoloribus. (I) ad <p, BcmaN^pn. Cart. i^n.

4. S. tboiiiiifotii, Wrbacta rr>cta tamouaaioia ftUbiaacuU , folut anulifetu
ptnaalipartan, lohu inirr. bnribtta mu^rii, sapac. laciua pioDatipartillit*,
lohalii •UKTDiMt*. nasM a pic* nodij i -orpL*lu, iavol. t<{uaaii* *iUr. orali-
•ubbnecoUtia mbnaliiaa oi ro auriuati*. li^nl is discoloribus, paleis truncatis
p*ppo tujtui.t kmfatmbtw, arlunt&a n uriculatis. (I) in Cap. Boa* s Spei ad
alt. Sn-iooprd, lrfil d-Drrj: . . . n Soi j Folia ferè Seuecioni
Adanidii. Pal** MMfaUi ciina* <t |>*jpu» U creas amplius facile, n
iMKiDtr. «pen<<da tliatiDfoaat. (v. .)

5. S. i hrib*.r* ^Ubra errcla , foliis bipinnati-
wctis, lob>iiUmrias> »rt»u*. pcmcaifii nn lis elongatis, invol. squamis <-a
tis •ubacuu.. i#c*p*. Mb< ttwfonfism tntntttm, Ufuh*coovAanhw . . . | <d
Ca i> h-Ui Spei. Burch. ! n 61G6 *t Jortè Eck fot. 1232. I««fil« <-< . l'urw
kk brti rnnff rwiMti torn**? Arc<phi> fani—lawt !>», h. Se b*sW.
R<M*Vaakw<J capitul a<> anoat, M. lufa *m6atm. BftW will ores pallide
(v. s.)

•a MtMtma • nn
nudatis pedicelliformibus, invol. squamis exter. api
conco 1 rtf>u* n< / quadruplo longioribus, paleis truncatis. (I) ad Cap. Bonae
Spei loco dicto Silberfontein alt. 3-400 ped. legit cl. Drege pl. exa. n. 2806!
Herba pedalis. Pedicelli 4-6-pollic. Ligulae crocae pollicem longae. (v. s.)

7. S. { labra, foliis crassiusculis pinnatifidis, lobis
linearibus obtusiusculis nunc integerrimis nunc in lobos 2-3 partitis, pedicellis
plurimis 1-cephali subcorymbosis caulis ferè longitudine, invol. squamis ext.
lanceolatis subacutis, mw
i, Km. Spei ad C mm IMfc Jajtol.pWfl pi. exa. n. <rtH*
H affia > * fM>!! 1 <i \ ; > . * a m v>ri! : > t n f » pi (» ko | , m | | , , , (" , , (! ! » « r

8. S.
lobis t MaWaaaAah BBA
3-parti VLPV V ^Ar* TM ^ n s w * HV ^BapaBBI \$ ^ . . . TM ^ajajafBBhvaii << < ^ . ^y^aaaj^*
neis, exter. xi «*ar;<a «n»W«ib<i» invol. paulò longiori-
* i m > . i . f < . * i > a laaJl . i K<4!<III . II . . . J > < . I ^ J I I .
(v. s.)

β. immarginata, invol. squamis stramineis immarginatis. — ad Camisbergen
(v. s.)
VIR (v. s.)

9. S. A BMvlaA* < r ^ . I AAK*«dA i-: - * . 1-1- <
tipartitis lobis partib linearibus integris acutiusculis, caulis ramieve ac
pedunculiformibus 1-cephalis, in
acutis, ligulis discoloribus
civier ferè maris altit. legit cl. Drege (pl. n. 6014!). Capitulum ligulis
exceptis circ. 3. lin. diam. Ligulae angustae 1 lin. longae. Peppum mat. non
vill. (v. s.)
rmt

§. 2. 5 pecie. * ptrennet aut frtttrjrrntn. — TTwlythamwM Ltos.

JfJl. p. 3/J.1.

* /t'/m pinttattm mcint, iru DM- aut bipianatiseetu.

«. #o//« kitpiJu tericen tomtmtom**

10. 8. u»»Ol... u loBmiow-liniti cinri-
cens erecta, foliis confertis oblongo-ligulatis per to-
•cnte tneU...-serratis, summis linearibus •coh*».
nodi* :-cephalis involocrujn* tqnan
arnmi' .rioot, lignlw cowoloffefM. ^£ fe A Mpmmk *»tt lulba^h

11. S. MtiriDA, Mirtruin-nU»M«mS! moll
linearibus mucronato-acutis integerrimis, capitulo supra
•TMili, favol. aquai
tiMiitka ? An bojn*. all Mq^MfM "• 'lo? Duratio et ;i«ppQa ittalotut ign, (? «.
comm. à cl. B. nth. MibB.6pi»t ei -joai.)

j», S Mr rr.KAKA, mil it»llo plnmmia alb
pidis subcanescentibus p
nналipaniли*, loLia liurtriUj* uurrvaalw mtt,
inqo* 4*7, prtlaiHt! •• lan^bainta nudi* ^Uhriaaroltt i-«ppkali«.
jjulwralit, liftuti* ron< , | * i« o
nan piar. rariat el
f canphwM, p^anc
m. Into)) Mtittau muamffmuuett \ Ci
Oot

13. S UfeBIBHTv , fit. UIDH |Wtit:
•rrttm ad co»t trr «1
aiiircrit. »a^i. l-t-joj:. Um\$'n (unnal jat: iw. IUUM UtboItMjtf
dkdli uutlii tuixi T m , larnl. *<|aauiu run rufo-margi
natis apice brevis J h b l
j in Atncm Capnttfa darir. SwdlrwUm Irjit ri. F.cktob». Accvdit »d S. •bro-
umroltam. Fruct. ign. (v. s.)

i. S. ARROYANIFOLIA (Brown h. kew. ed. 2. v. 5. p. 143. Less. syn. 343),
fruticosa ramosa pube brevi patula hirsuta i •abeaiMtoava, foliis bi-tri-pinnati-
sectis, #ffaaau i actuN, i» «ibtw »« bndivisis, pedunculis
folio quadruplo longiorib na, »n*«l loarnHMi aqajmu^ m. lanceolatis, in-
timis ample scariosis, radii ligulis concoloribus, paleis recept. apice denticula-
tu. 5 •d Cap. Bonæ-Spei ad Pa rrtorg 'lt. 2-3 > pcd. l«gil cl Dreg. pl. exs.
D. 1760. Uninia •kmtau. folia Spreng l. c. (v. s.)

15. ft. aimtc** i,Le». l. c.), fruticulosa sericeo-vill *•<»••, foUfc bipinnatisectis
Uciouis bi. vibus elongative lineari-filiformibus integris, p*dai
•unlit* longtoribtta, iavol. wjuau. • nabUm •ntosis ovatis acutis, radii
ligulis < onoolotibn*, | paleis recept. apice drtilicolati*. 3 »" 1
(Th.), ad Zeederbergen alt. 3-400 1978), Tulbac
(Ecklon!). Arctotis set k»a Ibuab. 0. cap, -1 3. Sph. pedati colaris E. Mey l in
Dreg. herb. (v. s.)

16. s. i a a o w m , caule Mfruticoso adp >«W a«rleaO'Villoao, Mii> junior ^»m
sericeo-villosis, adultis glabratis, pinnatipartitis, lobis pauci • iwhtqipaHntf
bus elongat
lineari-lanceolatis glab »fu, k*«l» ruu«K»)nriltw « irr^pi l>dr)li
culis, PIIII tailinis 3-5 ••••• I.H. i[[IIII]aUi I .fic! ; ; .L*DiII >
2 3 ad Cap. Bonæ-Spei le
n. 6008! Ligule aureo-flavæ. Foliorum lobi 9-12 lin. longi. Pedicelli terè pe-
Jalr*. (> s.)

β. ambigua, foliorum lobis breviorib m obtojis, invol »qii* mis exter. sub-

illoia, liguli* JUDIM magis pillkia, pjppu dimiil. bre. re, %, t^aA Let- derbcrgue alt. J;0<> petl. legit cl. Dirge pL cu. n. 60081 A a forte *p*cir* dulmgurnda ? (r. .)

£. /Wi'i glmkrintcnlit, tobit br+vtbut dentatu, dmtxbut apkt tetitferit,

17. S. DRXTATA (R. Rr<mn li. Hc<r. rd. ?. T. £. p. t43), fnilicoiA gl*bra, /olliis pinujtip* utis, l >bj>brevibu* intrgri* tut trifidi», dcntibu* »cllf' oris, pedunc utii talitr rloooillt, iOtol. •qaauti* ejtrr- oratia tea tis, ra lli Ugali discolori iIM, ml Cjp. Boojr-Spei circa orbem. Hmxh ! cat. Afr. coilr. n. 43S. Drrfe! u. i58. Et-kl. D. lyao. 460. ASS. Arctotia denliia lJnri. »p. 1107, %. I.. Putin.! prwl. 44- Don lhunb. nrc \%illil. Arctoti* piligfra H<r|t. up. 3>i. Arctoib pecti>*U I hunb. B. r<p. 710. t'r»inia d>st*tl et piltfcta Piur. dirt. 8. p. 3S6. Sprtu^A. sylt, l. c.— hutm. Afr. t. 64. IM11L atui. l- 176. f. a. «l furir J*j (. 5. (v- s) £. margin****, iotul. rvtrr. n!-ro m<rgiujtia. A «l «J(1. Bon)*Spri Bar ch.! cat. Afr. «t>lr. a. 6fi>Sf. Hr>gr! pl. exs. Ec.U.T 115? 1541. 1602. (v. s.)

iS. S. M u m , tnffrBttooM, casle inlrr fulu pit beralo, folli m pionaiM>cii« gi* - brii, trgmniM ulriug<r 4- »> apK* li-lidi*. denlibct* lunf* aMieerH, p<"-an- culo rlong*to folia »p*r*« lmrart* mtofr* •pier setigera geseute, invol. squa- ani» MI<r. lan<rtiialis •catia lugru tw<RHi. tis, ligulis discoloribus invol. feet triple luDgioribtu, rtrcpi. paleis ironrat s. 5 in Africà austr. a. 1 ij>. Agliillai Itgii cl. Urrgf p). «ja>. o. 6009! Valde aeordit aJ ft. JrnUUD, «ed capiloiium UaplV (ucjaa M MI* fbL fr<»>jormiuf« et long ores. (r, ».)

7. /O/II> glstru itu giahruucml*, I oh it apict mm ttigirii.

bus pinnatisectis, lobis 6-7-jugis, inferioribus brevibus indivisiis, superioribus 1 superioribus ta !HMMr i l# lokal<rjoc ftanrftHM *» * aavtaK scapo f.:llz *» alio longiore nudo stricto, inf. i at. njuami- extimis ovatis acutis, ligulis con- coloribus invol. •l. da>»> tofriwritii ^ <KJ L<p, Bo<»> Spei (Burch! n. 632), ad wontrm I abolare alt. : 500 p* d. (Drege! n. 6007. Eckl.! >. 1911 659. 1706). Arctotis n. idMsaam Iktteb II op. 71« *ariat t rite ca no frutic or iff- MaWa «ut rbiioiaWa wjm uJ>aj>», noor «t<ati et verè caulescente. (v. s.)

M. 3 SCAPIFORMIS «« n, gUbvftitua, iUt-ituatv ««(Vr<tteo<o. futlt* wdbrwAettlMM pianati}Mftnit. lohta IO-1 >-juji<, i©f. ; JitWa x^«Mi><r>>> (au p. lon- gioribus i 1 k&M l » ft w 1.5 p<> tis, pedic -Uu lilMfaajajii stricto nudo 1-ce- phalo, invol. squamis ext. ovato-lanceolatis acutis, ligulis concolorib- tt invol. circ. luofrtodta* » .', *! Cap. Bonn-Spei loco <t>rt* LuagrUouf. aff. ?-300 ped. legi. n. 6008. Eckl. n. 6008. 1743, 1047, III aj V Worcester lecta *Votcr>l#i D 1 4 4*i* A a m+r*"» Oe>d>»>ol. T aolai in'ie. capi- tulo •l.widfc wtooi. Stirps Eckl.! n. 1743, 1047, III aj V Worcester lecta utraque fore conjungit. (v. s.)

21. S. CRANOMILLIFOLIA, glaberrima, caule imà basi suffruticuloso radicante subadscendente aut erecto, foliis pinnatipartitis, lobis linearibus acutis 8-9- gis, lob. inf. indivisiis, sup. 2-3-lobatis longioribus, IM dicellis valde elongatis nodis 1-cephalis, invol. squamis ext. minutis acutis, mediis ovali-oblongis obtusis, summis scarioso-appendiculatis, ligulis discoloribus, paleis truncatis subdenticulatis. 5 in Cap. Bonn-Spei ad Draakensteensberg alt. 3-400 ped. legit cl. Drege 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-filiformibus acutis, inf. integris, super. apice 2-3-fidis, pedicellis elongatis 1-cephalis, invol. squamis ext. ovatis acutis, ligulis discoloribus invol. paulò longioribus. 5 ad Cap. Bonn-Spei (Less). Lobi fol. utrinque 7-8. Ligula 3 lin. «{* I n certè nostra >!<•• ac I assio- gians ex descriptionis [] sine dubia? (v. s. comm. à cl. Boissier ex coll. Verzeux.)

a3. R, tstimomM, fnttieota rreia glabra tot tuhpulwruU, folii* mbmriireU pinoalitcci, lob'« lincari-lilifwinibni aculrs ftubpanctnUn*, [afar, iutrgi is, •uper. apice »-3-fidis, pedicellis elongat*.* i-cepbalii, in vol. »<|o«mi» «gltf. lan- eeolati* acotb, Hgi lis concoloribus inv. i?uplo [angioritmi, palrU truncati*. Jj atl Cap. Bona»Rpei prope Brrrd«ri»ier el bra*k>«D»lrrn«hfrg leffit ct. Drege alt. t-100 prtl. pi. «.» n. 60 S 6orq, fto»o ! rt ad Worcmter el. Edtloii n. io»8 4^3. i n. t*fa\ ProaJoic acccdit ad 8. aaei)ii(ul>4t)- (v- ..)

fi. bra. .. Hpali« vn invol. lonf>Mthlia«. 5 ad Pique I be rf all. a-Soo ped. legit cl. L»r«* j»l e». n. 60»i(v. .)

j, nimanttimit, vaoW Uie rauiuua»imu, luliJi brevioriboi breuius lot<atu. ^ ad (.ifilK'ipalt. a-300 pch. lfgit el. lrrrge pi. TM. n, tfon! (*. -)

U- S «.a»«ii.», fraticnlou cnefi rirgaia gUbriaoacnla. fbliia pimulipnntia brvvibui. lobi* l»f. In divisi, «'|- *ubl«rDi» 3 drni»tU tix 3-tub«iu, oinuibirn |io,ari-filiformibus mucronatis, »nnlali» iMfflbo*, r«mi, apice lon, e densatati1, iatol. u^aamit r xter. panic minimis acutis, » eailwia ubtu*.i», ballis concoloribus inu »ix in»ol. lon. gioribus, paleis truncatis. 5 *o Ktr'wi aatiraii ad Zederber ram aft. 4- %oo p*»! legit cl. Drege pl. exs. n. 60 !. Alt inis S. «tithrni'>iiii, wd rapil, dimidio minora et i ligul* nntiim*. Villi baama frortu* lotogtMOBt. (1. s.)

25. I <N«M iitotou, «iFFraticoM claWa, fU»J» ptaaaliaaeUa, ladaiia lioeari boj tOBtai. »ii| - riorum integris, tnfrionm urp« tnfiafia, lavoL uJDmuu r»ter. UMORuUriho* acomioa(o-<n»iatU. radii l.ftnU, dMrnltribM. A W uonm A lgoa A MM MM* .! R««» ftonferi pam foli»4 10 poi. loaft. luvul. fJoeaiaT plurin»« warioao^nrMbraaMn*. Ltgttl* 5-7-«*f*ir. (v. s.)

26. S. RIGIDULA, suffruticosa erecta ramis uni poWtula aal (tlabrittara la, foliis rigidulis glabris, lobis mucronatis, margine revolutis, inf. brevibus, mtrjtrii, M >mibaM tntub* tis, pedicellis elongatis >Tpbal. invol. squamis ext. ovali-oblongis, |||| 1114 RT. scariosis subobtusis, lffoU» niaoowritu*.]>al*ia obtoaia, ^ in Africa austr. a i l'tuDct- berg alt. 2-300 ped. legit cl. Drege pl. «. K. & M 31 Af. S. chamamelifoliae et turn fji) f.lic» »ti l f. filiam rrrprlrndj? |.o(t ii-n |»»J], , colla f, 1, 11, 100, 1, 81, 3, 10-12 lin. longa. (v. s.)

27. S. BREVIIFOLIA, fruticosa erecta ramis uni poWtula aal (tlabrittara la, foliis rigidulis glabris, lobis mucronatis, margine revolutis, inf. brevibus, mtrjtrii, M >mibaM tntub* tis, pedicellis elongatis >Tpbal. invol. squamis ext. ovali-oblongis, |||| 1114 RT. scariosis subobtusis, lffoU» niaoowritu*.]>al*ia obtoaia, ^ in Africa austr. a i l'tuDct- berg alt. 2-300 ped. legit cl. Drege pl. «. K. & M 31 Af. S. chamamelifoliae et turn fji) f.lic» »ti l f. filiam rrrprlrndj? |.o(t ii-n |»»J], , colla f, 1, 11, 100, 1, 81, 3, 10-12 lin. longa. (v. s.)

a". Si PALEACEA (Less. syn. 344), fruticosa glabriuacola, fotib pinBatlaai tis, •fS**1tis margine revolutis, invol. squamis ext. numftoiii augtufr lji rcaribus «.. minatis conduplicatis sub, *oli». f**11r lH«*» diwot«ida«. A ad Cap. Bona- Spei. Arctotis paleacea . Ihunli. 11. cap. 7(a).

29. S. o«i»btfuwi, frutico** glabra. folu> jmnriMiU pinnai«rr(it laciniis S* aribus acutis, inf. brevioribus), «p«r In., gioribus fastigiatis, pi Junculo icinis duplo longiore, invol. squamis linearibus vix acutis, »con- coloribus squamis inv. inter. duplo longioribus. 5 I ^ B rei in Hot- tentots-Holland (ex h. Deless.) ad Draakenstroom berp alt 1-400 ped. lafit cl. Drege! n. 6018. Eckl. n. 257. Valde affinis 5. pOBLIU« «| fof^a MHB 4 . plurimis et onga, 2 lin. fere lata, 5-7-nervis, evidentius quam prius it fm+dulatm. (>. I.)

J«- flu »Mooti»- (Less. IJB. J. 3), fruticosa glabra, foliis coriaceis pin- natissimis segmentis integerrimis, inv. ... nis extimis minutis ovatis acutis, *alli f. discoloribus. 5 ad Cap. Bona-Spei. Arctotis (Irituia Tbaral fl. cap. 713. excl. syn. ** Ln»- (J|HIDU tvULana (Lna.). FoJ. segmenta subulata brevia. (Thunb.)

31. S. c.na««irol ft, h.nwn l. Kew. ed. 2. v. 5. p. 143), fruticosa glabra,

foliis phUMrttwctfc, lobt> B—>ri filifon itibet aemls, pnliordKt rlnnga'it foBa
 lioearia indn i<< hm- im! gerent tibaa, invol aqilwifa •Ilimh HalUifliOi m u
 prodnoit. ItfTtla* fOeoloribo*. rrrrpt. p*let4 tranrvlt*. ^ ad Cap. •<<*>-
 Sp*i {Utrw. Tb \ in mom* Ta U ^ ! • .76), Arctolta rnikaaoidM A*tR.
 rip. 326 • on lacq AntfttU pair.. n awcree ti. p 1 — Harm.
 •fir, 1 65. f. t. fflfatw lobi mt^rralJo loftowa. 3 ultimi approiimalt K*oli<
 •opr r apiM infida, raw ma i>4i*tM. Arkrtfisa aJhidaio •mato-anlmium
 r<]ijn Ijnin* obovatv larir*. (v. i-J

if trifuremta, folila mnlv braviaribtt*. 3 laHRIit •pproiiaaatit. % iLRtOlit
 rrriffttrala Bon* ! pnid. fl, cap- p. aS. (*. •)

39. S. portTfcTA (he** I. e.), frotk-rt** jtljl>T», foJi» pmctatit pionativ ctis,
 U cniis naanbu* acn • lnoribo*. utnait lon|(iortlHM f«>ii(tiali«, ;e-
 dunculo folio trij... is extimis acutis,
 r« lii ligulis concoloribus »>> tnt'iJorri tqtmNm istvr p<ttk> lo>|^oribn* 3 ad Cap
 ftuti*-Sprt AP totis p«>ctau I boob fl cap 711. (v. s.)

33. S. PAVULOSA, fruticosa, laaaoaa frr<ia itlabn. foliis e itiwaxsnMMtttia pin
 a*tilobatis, lobis serpins 5 obtusiusculis ittrnt. t*ntnalil'us 3 approximatis,
 •ajaniti linearibus indiviis, prdicd' modice elongatis »>>qM> jm
 subarborosis, invol. squamis ext. tilltup* Ml 111 it D!^I' <. iuarj;Diii
 ligulis concoloribus »>>I.tiitit in>ol paali bjMMkorteti pajaja um iiw. j 10 Cap
 Bonn-Spei ad Zw •Lcodaaaw aw tWrf# aiL 4 Soo p*. J. legit H Draft pi *is
 a. *7W. (v. s.)

34. S. SUPPLOSCELLOSA (Erb. Mey. ! in Drr^ herb. n. 125*), fruticulosa glabra,
 fuJm 1 raw nensculis punctatis, f-r pmoalipartkis •djiafia com imp>n , M»»'.
 AaLVtEbn a . . a^ 1* t#^1a^A#4ahiI& M H M U abaB^taB^ ^asdflaW a^BB^BBBBBBBEBBEBBf
 -j^v UTJMI, BBHMW iwiwv MH^nvwii • npr IVKV 1119
 aft «M ai^wianlli.

35. S. PINNATA (Lamb. Syr. 243, E. Mey. ! in Dwg» pi- «a», ». • 728), fruticosa
 'al't* »> i-i* anadHkaji . . . 4r:-lf v.; jiljibu* l. i>»T<|,r>r-ttl» »>J.< I i j, r I, j
 formibus mucronatis, infimis in parte amplexente ha fere stipuliformibus,
 ramis floridis folia parva ind r/a fr rrentib* * t*HMHfi -1 *n>rol- tis, capitulis
 ovatis, invol. squamis ext. bfaMpb ti< — taa, %>ibajafitti discoloribus linea-
 ribus, recept. • Mi ob» . J C&p hox. IKanh dtrtb n -^ et
 i«aJ n 731. 193 et 339. ftaUiaji la pinnata et Arcv <ti< pajm<<-j • x parte.)
 Thunb. i «gp. 64 et 711. Ursinia filiformis Gr ••; in nana 1830. p. 414.
 Thelythamnia filiformis Spreng. f. suppl. 25. (v. s.)

* * Folia tri- aut quinquelobata.

36. S. QUINQUEPARTITA, MtlfrvtirfM.* gUbra ramosa, ramis usque ad apicem
 confertis foliosis, foliis fere à basi 3-part . . . •*.*> i H j a i a y — — » maipii-
 rimis acutis, parte indiviak havi latiusculà ira>>>#tw dfajaj atni #4 «frr><<-
 persistente, capitulis breviter pedicellatis solitariis, invol. squamis extimis
 linearilanceolatis, ligulis discoloribus u 5 #J rap I ^ . ^ M n M
 leg. el. Ecklon et Zeyher. Ligula in indem capitulis, alla »>>>>, alla henu-
 man »>>>>. Disci flor. »>>>> obrectivi. (v. s. comm. à el. Ecklon.)

37. S. VARIARTATA, fruticosa
 folia fere à basi tripartita, lobi 1 MPMMvvHHHBiBSi aaajlai MMB^pOTHBVI parte
 indiviak latiusculà demum transversa secta et inferne persistente, capituli-
 breviter pedicellatis, invol. squamis extimis lanceolatis, ligulis concoloribus.
 5 ad Cap. Bonn-Spei (Lamb. herb.) in distr. Zwellendaw (Eckl. ! et Zeyh.)
 loco dicto Hottentots-Holland (Dreg.). Folia summa subsistentia. Ligula in

44. S. UBJUTA, infntttcoM pobcraU , foliw wmtamplrxJcatilibn* oblon^u Un-
 ce. •Uliive groMC irrattia, prdaoculii pluribui i~crpbali« »ubrorynibuv a follio
 trijilu lon-i'iribut, radii lignU comolunliut. £ ad Cap, BoiUt-Spei Hunb.!
 n. 5j>65. KrkJ. n- i35i. A re toll* M-rnli J'bunb. 11 cap. 705. Linn. f. *oppl.
 5*5. I ruon wrraU Poir. el Spreng. II. re. Spbeo. Soaneratii C*u. diet. So.
 p. io5. (T. ».)

45. S. INCLU« MiffrulicoM pabrruta, >ii(talo-obloogU a pice labdilaUtu
 iaci»o-ftYjti«, ictTBturii acuaiinalis, u. feriorii ia parti* Oinlaotibtu , Mpr.
 approximalit Vvf tot^mt, rainit ia pcdualoa t-cvpluloi in pjrtr imiU folio
 adroplo longioribus, iaiiit hgalu concoluhbut. 5 *^ Cip. Bou*-Spr iu
 str. Zwellenda m lrf it t'l. Ituniifll el atcaai tub a. 700S oil. geogr. com tit.
 FolU •rt'juipoH. too pa, ba>i a-3 kpice <-5 liu. Lata. (v. ft.)

47. S. rtuvm* (Ker l at. rrg l. (0)), rotattMf tamowi-JiiTuM, fbli* pinnati-
 ti* »ibratoo«atis palrnfitu <1 b breve hispidulis, lobis tinrariba»ielati in ai-
 patit, p<>(nc<4ili4ptoo<t)t »abnli<»< ror. KJUJUI* iof. wargine tcaribck
 jagtt»i. rthrii* <ptat>, jifoli* dunjqiipni, paleis tfttnokip, pappi lamia:*
 obawatk *rb»n>n pan!.. 1 rreiorii hoi. 5 ad Cap. Bow-fptL Lea »yu. 344.
 A etotis gjf T fcb fl cap. -. t non lkrg.

f. cntkmotr%. Mtia ftabnaacaik, lobit t rreiorii tmi. t ftlnlii nilhmnaii
 Jarq. b. ftcfcawbf. i. l. i55 BOS Bff|. I rwaia riitoldw Potr. diet. <.
 p. 2 ML
 2. tubemnexmt, r»molls fu)il«qo* novrltU pott adpcial plot tninu» ra
 ceutibus, folioru m lobi* ahbr«VMtit. 3 ad Zff •Ufdaa lrj it el. Dr-g<, pi.
 r. W67. (».%.)

48. S. SCARIOSA (R. BROWN et l.r»K, II cc.), fr HI rou flabra, fol is pinnatisectis,
 segmentis listart- LifonaiUu iotryrrtit> is mucro >ouk|ia, p*4«oc«li
 triplove lon ^iotiboi b*m tppiaia riuami« •njiaift tcwrioaia itirotsMU,
 raft licul:* MibUaxvlanbtit. rrc palm imaratit, acaWafia avolljt
 j ad Cap. Bone-Sp i VKI (.• MaiKwa WilU. aft. 3 p i »> awl.
 Tbuul. ITS I rvola w»ncM« Rjar.Ji.i t f 257. — Barca. i cat. afr austr.
 n. 5451. Sape i u bottU tab ttom .W pil IW «*f «| (v. s. sp. et c.)
 /i irrvipei, caflWB i Mftn «fti «.rr>i>»ttiic pcJurLiit. j ad
 ^ Sf^i Dtrfr' pi. *»». n ttoitf. (*. a)

49. S. ODORATA (R. Brow* l i \ rratwoM |UW». fattta [Un., .pin inciso-pin-
 natifidis, pappo ofctoieto, radii tifoli» diaroiori»tM 5 !!! Cap. Wou m-Spei
 Autb «»»i odoraU Ait. kr*. J. p «M. WUi«l. f t p n«t». Acfcuvma glabra

CDXXXII. 1 IUMMV i rerta. fnw<, * p. 462. t. 174. Less. syn. 244. — Urniniæ
 #p fair. SjiMtg — Arctostidis sp. auct.

Onni« Spbrn»f{Tt> »> '* acbarotum olttovad um turbinatum basi
 dfati* ,, ,, ,, ,, ,, ,, Kbi_w_r_m,, ,, ,, ,, ,, ,, subco. •.MUP.
 2. Pappus duplex, ext. lamini I5»Mj illis obovatis lacteis spirallter ziti-
 vato-contortis ut in Spl ictmyttt. int. filis 5 concolor .butangu^
 imâ basi subconcretis. — i Crb« aul frul Capenses. Fuiva u
 iMntMUaertii. Invol. squamæ pleræque apice in appendicem scariosam
 productæ.

§. 1. Species perennes aut frutescentes.

1. U. MONTANA, fruticosa ascendens humilis parvè ramosa, caule ramisque hinc
 inde subpuberis, foliis confectis pinnatipartitis crassiusculis glabris puberisve,
 lobis inf. minimis acutissimis, sup. linearibus mucronulatis, pedicellis nullis
 longitudine caulis, invol. ovatis squamis ext. ovato-lanceolatis obtusis margine
 nigricillo et scarioso albo cinetis, ligulis parvis discoloribus, paleis truncatis.
 2. 5 in Cap. Bone-Spei ad Willbergen alt. 3-900 ped. legit cl. Druge, pl. ex.
 n. 6017. Fruct. matur. non vidi. (t. s.)

a. V APrc0i.*TA, fiaatioom c.»pito« .irmiw, glabra, foliis pinnaiipartiiw, lobi
 ooinbas apiculo alt. o muer oMtia w *lbo-fb»eelati», sup. lincanhu* indi
 mil longi. IrilubisTr, pedic. His caul f«re longioribaa, intol. Moamu *XL
 Mil nlgro margioattt, ligalk dl^nloribai. p*!.,; ob-to»i» raUlcotalat. % A in
 Cap. Bom-SprJ ad SoreowWrgro all. 5-600 p«d. |rgj(,| i)r«e f ^
 D ai3». H.Wtn. t'. montan*. «-d «b btc *t ab onmibu. farile differt W.'lobu
 apice niuironr albiwino Inauaitu. (v. i.)

3. U. TENUILORA, glaberrima, caule suffruticoso Mbalkhao b
 f0*? 'ollis pinnatipartitis, lob' .uUnranLo, .muto.,r.,.k llfa.ta
 biM mtrgm, »up*r » 3-lobis, pedice taj caul* Jo«|pior,U.. p«Ui. .p,t* oktMI
 dcniatu, pippo ml. E«mici« rxtrrinribo* paulu bi
 «a Knl-RmrnWip all S-600 pr,l. fr|tii d. Drrj- ** »**
) lenhtpr prope Zwartkop ttd.Eckl. n. 107. Ursinia feniculacea * p 11
 l. c. noo Rpaeg. rd » fort Statolm* viridis. Habitu, Allinr» Ba-i.,
 Pappu M l. impltu. (r. i.) "«wai»

4. U. r»B*ooi* (CaTff et Urn. U. tc.). wfTrutJcnlo.. #d»cendni fJabrtnu^u
 iji pinn«ii»«7ii^ 1«1»U inl. brvibtu intrgru »op. lAngioril.ai a-l-Gdi L
 lalis «l»U»n(o-liD«ril us apice pil.fens, rani. upU im«l» dWlf
 -4. .qoamis.oinDitmi ifiirginr wrin»i, nbfwiv, ltrnl,, d
 ij^rior, 1 . v 5«iop iw-s(*i]-sit5. Drege, pl. exi. n. 531.
 * p*r»d-«i. imw. 4. p. 33of««l ,»»). Thunb. fl. cap. 712.
 Sphenoprnr u i l m i t e B. lkr-! in l)«gr coll.m,n Brown. Habitus omnino
 Spben. anifacm. dia, ser 1 diffrat c.rart. |« iBr h» . fUbro . pappo duplice)
 n«« aonfol n k . piliferis, et inc...l Mjoamw o«niho, margine scarioso albo
 um Pyrethrum sexicq. hot. mag.

5. V. ALBICAULIS, suffruticosa erecta, ramis sublanatis, foliis pinnatipartitis
 glabrisculis linearibus mucronatis integerrimis aut apice 2-3-fidis, ramis
 apice nodis pedicelliformibus glabrisculis, invol. squamis ext. in appendicem
 scariosam lanceolato-acuminatam productis, p r p o inter. externum longitu-
 dine subaquantis. — ad Spei ad Zwellendam t'Kouse et Gansp, alt.
 2-300 ped. legit cl. Drege. Cilli circ. 2-3 pollic. longi. Ligulae intrusae flavae
 subdiscolores 9-10 lin. us lacteus, exterior amplius. (v. s.)

6. U. FROVNCULOSA subherbacea, ramis laxè sublanatis, foliis glabris bipinnati-
 mucronatis, ramis longe denudatis glabris invol. aqua
 mU «t«. in s p p d i c e m s c a r i o s a ^ i M t w U l u ^ c t j i n i M i . , p e ^ S f c . i

pi. « l . , H 1 7 A » b u . r f b S L K I S i K S I V r .
 p i , m f i
 torblnat. U»u alLid- ,«,, no (verisimilitie r ^ J ^ O m m ^ m l w l T r

7 II. BAOICIJM, caule attbrrrHMM dwomWuir bail na 1 .1 k
 pmnatifxrlttit, lo us inf. %impleieba«t tay^ t - 5 - k S fflISS
 ononibua nacrone apicolin,, pwin, illis modicè elongatis 1-cephalis, invol.
 3na*it fit lanrrulatia apj endicem scariosa subapicolatis, ligulis discolo-
 »a», palria obran* apk* tnbdcailtu. ptptm io| «[irrio, . «eviore.
 ^ « u . D . a . 3 . . Habita. PyretW m.ritim., jUmli", d 7 v . * * * * !
 babilQ de*uaihriitf el rrrprnte U cile diversa. v , % *P«to*iai, Md

» . U » . L « U « C » , b « b a T M . g U b r . caule filif
 vna pinnatiparti... acutis rachique linearibus, infar indivisis, super-
 trifidis, pedicellis adscendentibus 1-cephalis, invol. campanulati, squamis ext.
 in appendicem scariosam acuminatam productis, ligulis discoloribus, paleis
 obtusis. ¶ ad Cap. Bonze-Spei loco dicto Kaspuche-Vlakte legit cl. Drege, pl.
 exs. n. 6021! in distr. Caledon? (Eckl. l. c. 454?). Car. rat. sed huc
 refero ex invol...

r»»» r«iB d^y ^ 1 - ^ 3 ^ ^ zirsjr:, ^ : D j

§. 3. 'Sped** anruca.

9. I¹. »MftO*A , hffrbarra rrwia rjm n*a gl«bra ,/• !i « pinnatipartitis , I obit inf. bmbiti* iDtrpri*. *np. !Mi = i,,rilnj« in m is pinnatifidave , lobul1 nmrnlun wti a pirn ttiis, pedicellis nudis elongatis, invol. squamis ext. obtusiusculis scarioso-marginatis, ligul... concoloribus, paleis truncatis, pappo intern. laminis externis paulò breviorib. ☉? in Cap. Bonæ-Spei loc. dict. Zwellendam t'Kouse et Gariep, alt. 2-300 ped. legit cl. Drege. Herba et infl. ferè Chrysanthemî carinatî.

...ceco-flava, ligulis croceo-flavis. Drege l pl. ... k. AwfAt, lignii* alo»»» ! Drege l pl. « ex. n. 6368. (v. >.)

10. D. (MII EPOLI v , lirrIncrj rrrrt* nmouijmt gltr ra, foliis crassiusculis iliinin-tJji[Mf»in», W^^ Uoraribm acnt inf. i?rur»»,*o partitis, pedicellis elon-[atu tod |njin» rif in *fi|*tidif*in •nHranaum •< u mini lam j r...r...v. ! f% i .n. i. ! , , , ! , . . . | ab . . . » 3-dentata % [MMin inln. rtrrijit IQMgitMIBiiii *qmnt»,] in Cap |Um» «ipri ad' iistberg, alt. 2-3»p«d I. git cl. Drege, pl. exa. o 6«i T (apitala pMrvaM^r* H^vi » »)

\$. rraMflj Ufuli^ CTOI«M p«akS majuri' us, invol. «|aam • apfwodirimh subaigricantibus, paleis maturis rufidulis. ① ad Cap. p. tons Spei *tkcl. Drege, pl. exa. n. 6025! (v. s.)

11. U. t««««ok. itrWcii nmifimim* cUI-tliMmtj , foliis crassiusculis isarcilli* (Mfinali-partili*. IOIMC linrarthe , inf. integris, sup. tri- jot |»1- ripartit-^ nr^W< illis nudis 1-cephalis elongatis, invol. squamis ext. ovatis subacutis, ligulo concoloribus invol. paulò longioribus, paleis truncatis, pappo int. externum longitudine sequante. ① ad Cap. Bonæ-Spei in Carro, alt. 3-400 ped. legit cl. Drege. pi. exa. n. 572! Habitus tint SfaccMNiia. iflak I. cal illefolia. Ligula 3-4 lin. longw. (v. s.)

12. U. sava, herbacea glabra *Mfiki, foliis ^aaa^rr pinnati-partitis, lobis linearibus obtusiusculis, aliis integerrimis, aliis 2-3-lobatis, ramis apice pedicelliformibus 1-cephalis, invol. squamis exter. nigro marginatis vix attort partitis int. apice albo-scariosis rotundatis, ligulis concoloribus invol. paulò longioribus, pappi int. laminis ext. brevioribus. ① in Cap. Bonæ-Spei ad Zilber-Fontain, alt. 2-300 ped. legit. cl Drege, pl. exa. n. 2782! Habitus ferè Sphenogyne. W»oETII« pMJi*. «rf Ma«« d"o « rl | r"l«r mi«o vs. Arbenis albida glabra basi attenuata nervulis 5 costulata. A• koc MI ad aM|«r«l««i I* ferenda 1 18, annua Less. in linnæa 1831. p. 165, sootis* Uottftm B (v. s.)

13. U. EVOGENÆ *t, k'tb**— \$l*I*r* [' rrioBulai aal»»iw IB. n Atr < xli, foliis pinnati-partitis, lobis paucis linearifiliformibus, capitulis pedicellatis solitariis, invol. squamis ext. acuminatis. ① in Africe Capensis distr. Namaqualand legit cl. Ecklon, n. 37. Specimen manuum tantum vidi sed ex fructu ad Ursiniam referendum; ex invol. MMk MMMJMW at I I.<D> a...u;u o.iu.,- IUrbUI^

† Species exclusæ.

- U. ANTHEMOIDES Poir. = Sphenogyne abrotanifolia.
- U. CARINATA Poir. = Sphenogyne carinata.
- I. DENTATA Poir. = Sphenogyne dentata.
- i. »o, mumm Griseb. = Sphenogyne pinnata.
- U. FENICULACRA Poir. = Sphenogyne feniculacea.
- V. r(ulti> Poir. = Sphenogyne dentata.
- 1. SCARIOSA Poir. = V***^—ar»HM*»
- U. SERBATA Poir. = Sphenogyne serbata.
- I. TENUIFOLIA Poir. = Sphenogyne tenuifolia I»BWOIU

Div. in. MADIEA (I).

fe<C*ptlCttlnin marginr ant frr lotom |>. Wrt.m. Invol. Maim* .-<^<, riales
coDvolnt*. .tit complieiv «rb*un radii wi»i*r CJIV. .-cluden: -rt A.h* DII disci
pappo paleaeo dutuu ant caKa, friilia ant iterilia. — Folia alterna. F. flifw flavi.

CDXXXIH, iLaV>A Moi.ehH.ttt.fietm. n3.^..f1// IU f_ .> » - t*
Madia r. Mod* <W. ,(,,: M, M - - C - ia sp. Don, Leu. *o" ~

Capitulum mulliflorum 1eterogamum, fl. radii Jii (M J 1Jn) «ria|ih(1,
temmck liguUUs lut n monströse irregulariter et ;tnip)^ tu|,ulo,j,, /)
disci hern .:iphr. lubulmu Pcgnlanl. 5-dentatis. InV(1j ^ h-Jo ^ ,,,,
i-Kriale, Mpismig (tnt qiml lipulaej dorto i arinat i coaV plicatis achainu
radii invo Ivcentibu*. Hec«p|, planum pair., intrr radium et discum
seriales gerens, in centro omnino • tidum. liatjlai l,,, ^ l, » brz invol. vix
longiores. Styli fl. disrt rami infernè ad labes ;ni-jftllni
stigmaticæ
Achenia compressa recta basi attenuata graalva ptrinqu, in medio
nervo longitud itnah BUCU el Wr.. J 5-goiv. — Il rba Chilensis an —
erecta villosa et apice praesertim glanduloso-pilosa. Folia in Hm. opna
St^ "lf" . n * * miamplexicaulia oblonga integra. Capitula breviter
pdcicll«la in raccroum ili>r*ta foliis parvw svpijft hracJeaU C
lute*. Scmina ol«ota.

M. SATIVA (Mn. Don II. c.) ; , run spontanea et ad oleum è semini-
bus efficiendum m ralta wt) nom. vernaculis Madi rt Mriout ex Bertero ! Eandem
fortè cultam in Californiâ legit el. Don titlat-M.** tiva, M. vic. . . . villosa
Willd. s. k. ^ . p II'M m t, nonaVM. riacou f JV. » 3. p. W, . 298.
M. x . hort. ^ " * " p. 29. t. 302. M. -li<<I)C . 307. jard. gen.
VII. 't-^i . . .
" . » w < . aM. flai . . . 377. (y. v. c. et s. sp.)
* monitrosa, ligulis in . . . — Biotia
Cass. I. c. (v. v. c.)

† Species exclusa.

M. ELEGANS DON. => Su.

CDXXXIV. MADARIA L.C. Gen.:>"7 rifr. .:;,£ "• -M "*>*

Capitulum multiflorum radiali, ligulis 10-r uniserialibus femi-
nari*, fl. disci tuhuiosi* 5-drnUlw nuv'ulit seu sterili bu« Fnvlo
^lulKiMim i - srrialr torulosum, urtiamt^ rnn. plicatis
Lnin, ' , invo.v,nül, is. Recept. subconvexum, margine i ralas et
dib<cm *ILJH< f-r - : : i - * «wn<, mrdy, €p#Wr,,m deotA rt ^
viter fimUrillirro-hirtuUirn. Ligulae involucri duplò longiores et co-
rollae lulwinf hati pubcru* -hirtellae. Styli rami apice hispiduli.
Achaenia radii cnm pressa nervis in latere utroque aucta et ideo sub-
4- "i-gona, gbhra » c>Ira l'a si rostello inclinat, disci omnino
bortiva. ~ Herb x Catifon nicae annuae erectae villosae et saepe glandu-

(1) Genera sex hic habitu toto consociata i . tier «c r aracteribus normalibus valde
dif. . . strictis
Hemizonia • t fun* - aladaria aa <I.» el acheniis calvis ^ , ^fc^ .
Ma1ia et Oxyura ex disci acheniis calvis et fertilibus ad Heliopsideas essent refe-
renda? sed in ordine naturali, ut in civil. . . . numum jus saepe summa injuria.

loso-pilosa. "Folia «sst!ia hinceoUta mil linearia Integra, d p i tula in
cor y Uxum Hisposita , longitis pedicel la U ehntcteato. Floras
flavi. — Nomen ex ^*«/*f*f e;tlvuv

I. M. WttIMW v<ul« futiu<IM p tlu apic gUmlalial* «t MtM rUuduloua mixtia
UWpjo. (l., 10 CaliforaU diti*xit at. kkhgUM. M««tiaUof IU Bon w Lhd. bol.
reg - I T455. l;P b>< j pDrpDro-tn*cal>f, f i;n»n-rDMltt, «ptc« Mmlr
fid* Ariumia f*!ii ioIn inr iqaiKU i>clau wfchUiTi-1'- ni^ n OMBpKW>
i(ipm«, in qaiMfue XmKrrn ooiofrTM, auIU fwe i-fWU**fiic« imotaU omnirv*
ulva. (r. t, tp. ft T. e.)

B. N OMTMtMi, c*ult IHTolck>ri<w> pilit ipio* ttiiW aiH »t attii ff Uiwfalott*

glandulosa.
mm. »d Cola>l>i*-Kn wr lafil «L DoofUa. tariai ptlia gtaodoleaM plariwi*
«at funriwimuL Acharau caaapnaMhgoaa, to <p*cfo. fort* aoa omnino
matura, rufa submaculata. (v. ..)

A? hispidia rmxtU Mitt iarolarriaqo* M3M ffrni**^1 Mtaodulotat patnlis
hispidia. (j) to Califvraia lcfitt tl. DoagLtt. An fort? »p«riat p>opr>
(v. v (M B B . com *ar. A ab boa. Soc. bait. LontJ

roxixr HEMnNNfu.

Capitulum raultiflorum ndiatum, l;gulit i->enalibu* ftenHQeu in-
vol. P«U1A lonj;ioribu», fi. diw tulilooi S-d«ptati« ma<culU Mm fl* -
riltbu*. Iuvol. tquman i-icrtalu conrava el acharoia radii lemi-iaTol*
vrnir*. Hcrrjit j.l.num patearruis aul HaJlre ialer miIMIII et <! scum
l>l*«* i ifiaJw imiM 1 nif dio epleaceum punctaturn Cor. basi
gUbrM. Strli n«J utoMjamlij Ach»n»a radii eborals fer* obcoro-
prrt««««»Tt i» plana) glabra caiva , dtwi abortiva. — l'erbe
Cal fornice erecte tinow l>« »uflni- rdfem
glandulifera. Folia alterna conferta lanceolata aut linearia, integra
aut serrata. dpitiita ! rminalia solitaria aut pauca, bracaia foji«ettf
plurimi « ctacta. Florr* flavi. - <i«nu« ttmaiuo nwdtum tnter Ma/
rn et Hartroanntaro. IvoBMM ct •M'/'«"t («rniriactia/ alludit
achae lift ittol. ftquamii tcmiui«

Sect. 1. MADARIOIDES.

- Recept. margine paleas i-seriatas gerens, medio nudum planum punctatum.
- 1. H. *CONGESTA*, caule herbaceo erecto ramoso, ramis pilis glandulosis et eglan-
dulosis molliter hispidulis, foliis lineari-lanceolatis parce villosis-glandulosis,
capitulis bracteatis congestis, achanis obovatis apice obtusis. — In California
legit el. Douglas. Achanis nigra, potius obcompressa quam lateribus com-
pressa, maturâ basi productâ in stipitem rostelliformem insigniter recurvam ac
areolam albam gerentem. Recept. paleas subcoriaceas foliaceas. (v. s. comm.
ab. bo. Soc. hort. L., j)
 - 2. H. *ANOTYRIFOLIA*, caule ramosissimo imâ basi suffruticuloso, ramulis foliis
involucrisque minutè puberulis, foliis bracteisque angustè linearibus integerrimis,
capitulis bracteatis subsolitariis, achanis obovatis apice como brevi
acuto mucronatis. In California legit e.
membranaceas. Achanis subrotunda mucronata. Eandem ni fallor vidi in California
cromata. Eandem ni fallor vidi in California. (v. s. comm. cum priorib.)

Sect. II. OLDCARPRA.

- Paleas recept. diem totum occupantes.
- 1. H. *LEUCOPHYLLA*, caule molliter herbaceo, foliis inferioribus oppositis, superioribus
alternis, elongato-linearibus plurinerviis subdentulatis molliter villosis eglan-

duloau, corrmbo lixo, invot. tqtiaml* hupidali*, •rh*-nl»« radii mntiru. — in Novi-California legit cl. IXoogUt, Mgulv. i5-io, Capital* pifTukimt bnc- testat. Acurnii eslipitala areoU l«ler*ll, (». » cofllil), *b hoa. Soc. horljc. Lond.)

4. |1. MACRADIMI*, eaaW •offrutioo^o rimotiMimo. rantulu folit*qi« |iila*iu*- euli», foliu lieari-UnrtolatU. Infer. p*ir± aerratu, c*lfrii Jntegrv, riadi taper b»ctel*got gUiiduM pm«* truocatt larmiiuiu, total, njuamii from* «i callow ittdao-tttrratU, paleii •pk« rabulatu cilmU, achrniu oborttD'tkr- bin»fi» ipic* inc«)''rf« nmra tabadaeetidctiu J in CtKforolA legit cl. Dooftlt*. Spfcit* priori prim! fme te tumidim »«1 vei« di*tin» iiMimi #1 tiranuri in ordloe unonill •p*c(*biUf. Affiqia Cilyradeni* ted ligola pUoa>, ttt' (T. I. comm ^b boa. Soc. boftic. LynJ.)

CDXXXVI. XYURA DC. m ^m//. «i f«. *M. W v ^ . ISG

Cj titulum multiflorum radixtum. ligulis 10-13 uni*«rialihus \$m i- neis, 1) (Hsci tubutotb 5-dettlah* biwiualibu*, ceutralibux plarimii iibortitU. Invol. squamæ i-scrialt* basi rigidi ciltuUc convolut;r rl «ch»nia radii omniu iitrohrcotes, sujH-rne in .j pendicem linearem folia cram nroducUr. Recent, nnum plci.t membranaccis infff fl onuMum. li^ultB basi pubentes tpicc pross* dcnuia- Tul.uli «>liconi- prcssi fld lobuto* pubenteJ. Anlb. in^riiitirs. Styli disci rami in in- pendicem hispidam acutusiraara producti. Acfaamia omnia oU-oifa. prrftsa obovato - oblonga ^labra calra, cenLralia tmpi* almrivm. — 1* Califorotca annua crcta Chrysanthemum segetuin habilu referent. Cauli* teres purpuraaceni ^UIMTI. Folia allcrna ciliata pia- nalifida, lobia 5>8-jugt* mltgrU. GuutaiU ramuloi ai>ire n do» iUIOB tnmamia. Florea Qari. Bnctac pvucaI caliat*. — Nomen •t i{»|, ACUtUlf Ct

1. O. CRAYS. M«ajBOii> (I) in Novi-Calufanni Irgu cl. Dotigli*. Kadit um- pcrpcndicoUm. Caajfta tjft pad* (v. ». aamm. ab bun.Soc. bwttK Lond.)

CDXXXVII. BARTMANNIA.

Captutuii pluri- aut muh iflorum birroguniutn, (1. radii unu^haii, femineis lipil»tis grow* anic« dcnUIU, dis<i hrrmaphr. iubulosis 5-dcnUlis. invol. squamis oblongo luu •iUtn a- cutis convolutis flores radii leiaiamplcctciiubus. bncttM pooaullii tinrai bus extus cinctis. Hecept. jwlenccum, paU'i» squama- referentib «>>>>>: plani uaculis. Cor, tliaci Til apice puU i ulflk Auih«i MMrtH Stylus, (ii*ci rtuu couo Bto apicuUli*. A - . tclragoua obor»U sub^dtr el- lul»t dor»o lubconvfxa, • -tita , arooU terminali obliqua interius I interdiun papilloso-csscrii, dtaci vval-oblonga obcompressa raro colvn ftvpius paleta ^ rarmbranacci* rncrrtu ol ptusis corollâ dimidiò onterioribus co ionata. —Herbaj Ca ifloruica erecta. C'!»!».. ptli* Mtult» hispidu> »iniple« i) •ryajiboiO'i'amo^ us. Folia illinn , tnftma intercluiii oppoaiU, *e»»ilia Un ->longa, pma., ttilfida aut serrata pu- ber rau Capitultt ad apicw ramorum canyauM# luit f., i* Car. fla \». —G«BU»n»co *enjit ex habitu naturâ «i<»fttd ia »ctioajc» tot qt> meats fadU duUi^ucndum, IMenteu ei pappo palcacco ct -nth. < ia nigr ii ptrtiMt, twl Iran%itum ad Amh—iHeas exhibit? — Genus dis- tincte Us\$imum dixi in honorem cl prrrgi inatoris Jos. Adoli>h ItninuBn qui . anno i- 39, Californiâ m ddnt et «j us descripi. edidit.

1. II. rttuuutt, bla iiow <Uala«ii m» b* M *% 1M'<- •mratatai.

- capitulis <d jpit«» taiaorum drtuc : ascicol itit 10-11 -Horn, ligali* 5 ubofato-
 cuneatis, uhjriin larvibm. r«iln r«l*i», ilUi-i paleaceo-papfiom. It? in \o» i
 C>aliforniã If«ii d. Dougia*.)l«brtoi «i inUoraiceniia fere Lini Uavi am cam-
 panuUti. R«crp(p*lf4- inter ratljucu rt «ii*cuia in vertJcjlara fere diapo»i'
 (w. i, -otiiju. ab bon Soc. horlif. Lood.)
2. H, rottmuu, fulifk piaoatiparlihi baai attenuu pelitvlatiirr, lubi* tinea-
 ribu* 5-q-jn^U iulrgrit, rapiioIU ad apicet tinonii tubvitarii* »ultifloris,
 invol.
 latis lubietra^oou drn* f hhpiduals, tigtitit I 5 - M oblongi*, *tlixitiit pedicel-
 pale j.r«» JIJ|. |I..MV | hilTori-Caltferaaityi | I | » .. < niU* «tCaBa y<>-
 bra. Haliitu* AnilicmiJeartiiD. AreoU frn^iii tcnaiiaali* \«Ide Ul<ralUex*crla '
 (* . » . comm. cam pru . . .)
3. H. r.ii.i4T* , canlo gtabriuKtilo, apW IJ\« naoto ?i* corymiMMO, foliu
 ^ in i i i r* , lobu inlrgrw 5-S-j«((n . inAr. in peliolun attrutuit* . »op*r.
 semiamplexicaulifc ora us ftlib eapiiatu mullifloris, lili 10-12
 obofifi* antplu, jrharaila omoibiu l««tlmt c*Uis. (I) in Novã-Californiã lecil
 d. Dongl«i Hai>itu< nmoio priori*, ted ex achaniua umoibu* ralv» arvola
 NMuoatu, ec cor. tubo plaii>-nbcuuipr««o proun« ad Inbum sequentem
 accedat. C. ipilulam f«r« ChrykaalWaii Mycuttk. (t. a. conn cum pnoribta.)

CDXXXVIII. MAD A ROC LOSS A.

Capitulutn nullhlluruni raiiuiutn , li^nlis i -tcruitis fwmin«u , H.
 4lV1 hrrmaplir. tuhulosit l>n viter <-<1rnU!t*(. lavot. iquafnx un
 rules jtruniiiuala bui convoluta. *VLtoftA.* l>> eis li M>H-Ul aceolatis sub-
 wumbnm*mk oatubun. Styl* disci raan inclusis. Ach ton radu
 lux-arva IMM nitrniiiU c>lva gkbn i>tr» MpiaBftM inv. omninò in-
 clasa , disci lioean -1 larala |MJ po 8-10 aristato, aristis ad l> sin
 ciliato-plumosis aptcc tc»bri» — lin h* (Californicæ erectæ diversè
 piloso-scabræ variis m. annur aui l>i«saM. C> ilis te«»». K« lu IIIIIM
 sessilia oblonga acuta inciso-dentata aut ml«nr» CafttuU nmuJu* 1
 minantia subcorymbosa. Discus radiusque flavi. — Ex pappo ciliato
 accedere aripappum, sed differt radio calvo, fl. disci
 apice non longè harctis. **b**. «tyli ramis disci non exsertis et floribus
 homochromis. — Nomen ex μαδαρι calvus et γα<» f / « lingua.

1. M. NERACIODES, setis patentibus sparsis rigidulis undiquè hispida, caule
 subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis grossè inciso-serratis, ramulorum flori-
 bus « U«*aribtt« .atef. mtM nhtngjli invol. paulò longio-
 nbm intcptit — li Californiã legit I ftoiftaa. H«rW MJAIM k>b
 Echii. Setæ à basi nigræ ortæ. Folia 2 poll. longa, 6-7 lin. Ufa. Achænia disci
 villosiuscula, pappi aristis fuscis basi villosis. (v. a, «MBfli æ> horn. *ur. hortie-
 Lond.)
2. M. ANGUSTRIFOLIA, totis setis rigidis patulis confertis infernè hispida versus
 apicem puberulo-scabrida, caule ramoso, foliis linearibus integris, ligulis
 12-13 trifidis invol. duplò ferè longioribus. (I) in Calif>r>ii Ufm indefessis
 Douglas. Herba pedalis ferè Echii facie. Radix simplex tortuosa. Folia 1-1 1/2
 pollicem longa, 1-1 1/2 lin. lata, inferiora hispidissima. Flores pallidè flaves-
 centes. Achænia radii adpressè villosa. Pappus albus, setis longè ad basin
 ciliato-plumosis. (v. s.)
3. M. HETEROPHYCHA, pila sparsis brevibus remotis aliis pubifacmilibus aliis glan-
 dulâ nigrâ terminatis subsabrida, caule ramoso, foliis linear-oblongis obtusè
 integris aut vix subserratis, ligulis apice trifidis invol. duplò ferè longiori-
 ribus. — in Californiã legit cl. Douglas. Caulis pedalis et ultra. Folia 2 poll.
 longa, lineam lata. Ligula 12-14 simple multivenis. Achænia disci glabra.
 Pappus albus, setis basi longè ciliato-plumosis. (v. s. comm. cum prio-
 ribus.)

CDXXXIX. CALTCADFMA.

Capitulum imiltiflonnn, fl. radii i-scrialiluuus 5-5 fiumnnj enrolli irrrgtilari nmplici. tui intiis tis«i, disci r Utcutii ptiarimis Lubolotk. Invnl. extius t>rRci«o)atum i-2-seri»lc, tqiMunii bud cooctvis ct MamMi radii sciiii-fovt*)iilnis. iWrepl. nui^ine inter nttlinm et duciaa j>*>le»» i-se-rialcs gerviiSf m^dio midum. Acffapnia radii trigona sub< bcomp j«:ss» giabra Cftlva, ili^i Hne«Ha alioriiiva, — HnIw <alifornica> «tecUs strifia*. Caulis lercs nimjiltx. l'ulia tnfr r. opposita, suppr. allernt, ri-gida lioeari* margine r woluta integcmnw tloralid t »ccu* ramulos flori-geros cotif'crU, apice gUndulara omninft l'alycii fo imam vclrnncm geientia. Capitixlun nunc «d ramulorum axilljrium •picem solitari;i. miic ad .iptccm caul) s congesta. Flora lutci. — Nom«o •lludit ad iormain glMndulaium omniliti% spectebtis em I ium.

i. <. mujicATi, can)# rirgato gl*brif>itt.>, f>ilii« titiriribtin minutissime subca- jni(Vi)>, infer. spice mucronati, lummu U>)r>til)tl!«qur apire ^l>niInl>Hi »ub<rs- »ilt>ui •alyciformem g; eotibui, r>niati» a*ilj*ribut tiirviMimu 1-Crphalb 1Mac- ter ttw plariota* tpicr gUnduloiAs ^rrrniibui, invol. wju«mii dofM >tib*cal>rft spire ininraiK retmsis, pappo diiri *c|o<itirll>^ 7-8 l.irrit>inii» «pirr AtoU to- incisis, — in «aliforni* Irpit 1. Doug.;)•• (aulii niijrit mUrnt. CciiiaU rr- Vioim. Arb»n{* radii BubnifOW. (v, s) coiun. cam wquolibiu ib Lou Sor. hurt, txii'l.)

1. C. YtLLOff, caajr villi>«o ltrJctO, foliis Hnftfritia* ublo«iiiM'nli« marline MI o- Jtilf* lttti rili«|i> i|nialijiuH|ur rittatomilitimotii a>ic« glamlatas l'edicellat •ittu calyciform>m (rrrnl!bu«, HMOIM BaUbrlboa brtvilbaa i-orphiili* (j) in Cali- forniâ legit cl. Ou«fl«« hatlix rail s. Capit. (•TMB. m\$A |—ifcua Nat 1 ite il 1 1 liuitti. ml 1 1 liii iln firrin |i |||| minimi nowgwui (1. s.)

3. C. MULTIGLANDULOSA, caule stricto sparse hirsuto, apudelo, him* batrartboa at>4i;tno rr<'lutis s 1 t-Avut>^»ut cillialo >-bris, ramulis •nU>fit.o% hmi—iaim] aaooo- cephalis, foliis floralib' M pi01 .mi* •rr<ft raaaal«i«>giu> fasciculatis rigidule ciliatis ap- ta «t WON margin** prope ipiifa ^KKMIWU* |.-dicella IN nwniaaaa ••!•• tibus, invol. "jit*mi» M>Ua. — in Californiâ legit cl. Douglas. Species glandulis nunerau* fialTiialniwuhnt aa—tiitlt t**ptxt diac* innawrfi s 5 acuminatæ. (v. s.)

4. C. CEPHALOTES, caule ciliato, apice pubescente, foliis infer. oppo- sitis, supe' allcrnis, elongatn-Liir aribus glabriosculis glabris basi ciliatis, capi- tulis s! apircm Mali* ftdgrrg*!!*tqUni libus, foliis floralibus paucis brevibus gUodti calyciformi Mipcrati s i in Californiâ legit cl. Dougl. A chania radii tngooa Uviiucula, ctitct Mjooaorlh» amaimatu coronaia fr. a 1

riwt* yu 1 Hi s p. iftTlt.

ADDENDA ET EMENDANDA,

- P. 10, Um 13, rBSTAC*»Tat, Ugt rgjri4U>iiT*.
- P. 30, AM. 19, be&acsntbim, Ug* bccaUnttuta.
- P. 65, /IM 4^ 1 <* rr 48, <*/>. 66. It*. 8, Echiaopwdiam, Itgt Chrati.
- P. 66, /or 47, #<* D. rcitcaUto, «U» #M.* KolliokU ctaUaroid« Z«nk. pi. fad. a p. U t U.
- P. 109, fat 7, 1. 3?. /*j* t, 5?
- P. no, /IM.^, immiDti, /<*yr B u i
- P. t}5, &t 11, deU rrm. Wuilalii.
- P. »5J, lb. 17, «Ur«jn. t>al«i«lla paorUU LJndl bt>4. r«|. 1. 1H18.
- P. 208, lin. 14, disci, lege radii.
- P. >8J, It*. t, «irfr. DC DM BM. — H»urodi»u Btw MI Awaa tenia.
- P. ay5. AM. 9. *JW#. EriMroo ClJutm* Sprng MI as Scblwrt. to lid. Diplo-
pappw pUifciHwa LM«.T»W.
- P. 298, lin. 14, disci, lege radii.
- P. 3i3, AM. M, mJdt o*. DC pi. W J««d <^» MI. TH. p. 1.1 I
- P. 374, Urn *», l.jsi ii)|A, lege LAESTADIA.
- P. *7M • " " J I 1 ^ NECIA, lege LAENNECIA.
- P. 398, lin. 8 à fine, Tursonia, lege Tursonia.
- P. 415, km. 11. <dW» *n» Sprmfdii *jr S*M*cf ut Uu-, W Luolun acutifoliam referendum.
- P. 428, lin. 8 à fine, t. 27, lege t. 47, et dele Chrysocoma punctolata t. 49.
- P. 449, /m 41. dd* t« Oil—obolm
- f.m.li* A-.mJ+tr* Hook, boi •»«!. 3466.
- P. 503, lin. 4 f.N«MiW, lege Tetrantha.
- P. 510, Guardiola, lege Guandiola.
- P. IM. An M. Poir., le f Poitou.
- P. 524, lin. 3-, AunwiMt. (fr CENTAUREA.
- P. II||IKII, asiap<lt«m. Ayr
- I ««». • - » t., Jugera Roesch. et Gluck. est genus inter Scitamineas dubium.
- P. 551, ««» , «^Ur, .^ I>- pl. rar. jard. Gen. not. t. p. 5. n. 2. t. 2 et 3.
- P. 585, *Hi.«d de syn. : DC, i f.i>nl CM mot. ttt p. i n. 3.
- r m\$, * 4** ««u» '»» / ne pi RJ jard. Gen. Mst VII. p. 9. n. 4.
- p. eo4/*M. 6, Georgia, lege Georgia spec.

N. B. Hujus voluminis per Omissis et
Sphalmatibus indulget
Compositarum non voluminis sexti

INDEX NOADNUM ET SYNONYMORUM

PARTIS QUINT*.

Ofe. Nomtoa ailmut* Littru ronunn, Sybonyioa ilaUcu traduninr , aeupir
in otiJiiuc rl^kMi:

Ordinili* majoribtu,
Tribmlia majawnUa,
G«oerica vulgaribui.
Ssctioiulia iu!uoril>w,

AcaMholm i DC	460	All»<*rtini^ <S'pivn{.	80
<i>Acanth<i*[trriuniH Schtyn.</i>	521	ALBERTINIEAE DC.	78
At'Buttiosauljiuin DC,	523	Atana Ca*.	530
ACHVHIDKAE DC.	in, 3i«	Alciaa l'<	ibid.
<i>achyrocoma</i> Cass.	i5	Afniii Nlrml.	ibid.
Achjrronappu* H. H. K.	" 1	Alrmp />C.	PM
Acicarpna Just.	1	<i>ajfJaniti</i> KJIIJV . rl I«n.	56?
<i>Acilepit</i> Don,	i5	Alihiint / ess.	97
AciUpi* DC.		yf4x O>niin	319
Acipbytlv* DC		<i>Afmgopappui</i> CAM.	477
<i>Acinimum</i> Nock	sfc	Allagopappus DC.	ibid.
AtmtUm Hi.	og	Allocarpus H. B. K.	
AeatLU />r.	1/11/	, -tHnufcmum Wiltl	ihU
/u DC.	•C	AlnllllJ //, A A.	105
<i>AcMird</i> Joat.		ALOMI U / ^M.	•**#
W- <i>Actinella</i> Pers.		<i>Alysnia</i> Nec.	5 «5
Actinella Less.	ibid.	<i>Alysnia</i> DC.	ibid.
Attii-l.,... 0(?)	ibid.	Amblyolepis DC.	667
:-timer it Ilit	655	AinJ>t <M> linn	525
A. <i>tinomeris</i> Ne«		AMBROSIACEAE Less.	Stto
ACTI \<>pjfi n / VNock.	3	AMBROSIAEAE Cass. Less.	8, 522
Actinoptera DC.		XV LLEAE DC.	81, 913
Actinospermum Ell.		dM£Ui>WEM jmt.	213
Aienocaulon Hook.	207	Amrflut Allan*.	226
Adetiucjclus JLeif,	10	Altirllim <UJJ.	ii 1
Adtnolcpii A**J.	607	AmrHut P Hi	5f 1
Atlrno>Inllura /**«.	630	A melt inn. H* 1	213
Ailcif^trmm* Font.	t IO	Amt'ftftYt hti II i J	70
ADENOSTYLEAE Cass. DC.	126	* mphartij MI i>c,	313
Adenostyles Cass.	>03	AntphtrvW* />C.	672
Agarista DC.	589	Ambirkiptt An	343
Agathaea Cass.	223	A MB.. 1 rt>fIUin /jC	>?3
AGERAI PAE tt	107	<i>Anasis</i> Schrank.	507
<i>Ageratoides</i> DC.	108	Awp' fit ¹	311
Agmium AOM.	.lit	<i>Anasis</i> DC.	628
Afwtitm A art.	107, io9	Amir! <:,j 1, /> f	559
AMMM DC	543	<i>Andromachia</i> Cass.	93
AfriMitbti* JAirf.	118	AnaruMdtu II D. K.	95
<i>Ariolotheca</i> DC.	508	'-'-iliifa M*.	377
	51;	ANGIANTHAEAE DC.	500
		A.D i iff II^ I *i •a DC.	221

AoibodM-la PC.
 Aauotrtcliu DC
 Aoommtr|t|iinm /'C.
 Anont nun Wall.
 A3TK>!URIF.AE.
 Anthn/mum Neck.
 \MHRMIDBAB,
 Antffminput Boj.
 Anthemoides Less.
 Antill'ba DC.
 Apalus DC.
 Ajiianostephus DC.
 Aflodiscus DC.
 Aplopappus Cass.
 Arctogeron DC.
 Arctotis 1
 Argophyllas DC.
 Argyrocharta Cav.
 Arfyrorb*** -DC.
 Argvrotipliuim O<7.
 AraMaia //err
 Arrh-mcJuie C<i«.
 AJLTFMIMI AE Less.
 Afrmi*i"iJ»« PC
 Ascariocida Cass.
 Ascariocida DC.
 Aspilla /VI /V
 Astemma Less.
 Aster Adans.
 Aster Nees.
 ASTERKAE.
 ASTERINEAE DC.
 AVTMI OIDEAE Less.
 Asteriscus Moench.
 Asteroides Tourn.
 Asteromea Blum.
 Asteropsis Less.
 Athanasia Walt.
 ATHANASIAE.
 Athenasa Adans.
 Athrois aA DC.
 Athronia Neck.
 Auirrt.i (^M

log
 S
 560
 is8
 500
 .j|H
 EM
 547
 681
 487
 ;
 3io
 350
 3i5
 300
 68i,O8
 366
 532
 ibid.
 576
 308
 15, 60
 60
 Mi
 B
 220
 ii i
 kit, 213
 H, Jii
 480
 483,
 •M.JS
 260
 680
 11
 M» H
 620
 314
 ij. Wit
 308
 ibid.
 60
 636
 505
 6fg
 577
 652
 551
 509
 500
 641, 679
 70
 226
 212, 304

DF.LIJKAB DC. 212, 302
 Bcllii. I.inn. 304
 ftrllttim Ai/in. bS
 IWr|jn(ii«ra />C. 517
 Berth«r!ntia />f 375
 Biilcn* f inn. 593
 BIDENTIDAE Less. 498, 593
 Bigelowia DC. 329
 Biotia DC. 264
 Biotia 1 ass. 691
 Blainvillea C. m. ir*
 Blanchetia DC. 75
 Blepharipappus Hook. 679
 Blepharispermum Wight, DC. 262
 Blepharodon DC. m w 346
 Blumea DC. 432
 Bobartia Petir. 554
 Bobera Less. 639
 Bobera Willd. ibid.
 Boebera DC. 640
 Boeberoides DC. ibid.
 Bojeria DC. 94
 BOJERIAE DC. ibid.
 Boltonia L'Her. 301
 Bombycillus DC. I*
 BOOPIDEAE Cass. 1
 Boopis Juss. 5
 Borrichia Adans.
 Botryadenia F. et M.
 MrjiJnfooi* < ass.
 Brachycome Gaud. 305
 Brachycome Cun. 265
 Brachygloua DC. 219
 Brachyglottis Forst. 119
 IH »t »: » //• Mi
 Brachyria Nutt. 1
 Brachyscoma Cass. 305
 Brauneria Neck. 557
 182
 Brotera Spreng. 635
 Broteroa DC. ibid.
 Baboniam i>' 463
 Bulbostylis DC. 138
 BUPHT mi MFAE Lam, .ti. 483
 Ru|ilit,jtru<ih < 483
 •IUtrrit ia DC. 663
 Bustamenta bel mex. 106-108
 Buttia AOJB. 483
 203
 CMOMK ia H. « A
 Cesulia Roxb. 1
 CAESULIAE DC. ibid.
 Calea R. Br. 671
 Calea Linn. 124
 Caloacte R. Br.
 Caloacte Less.
 Caloacte D1
 Calibrachys Cass. 669
 Calibrachys DC.

S

CALEINEÆ C. ^{IV}	668	Chromolaen DC.	133
Caficrrtt* C'av.	3	C b r i i a DC.	^ 4
Calimerit Cms. ISies.	258	Cassia DC.	101
Callilepis DC.	671	Cryptopetalum Cass.	ibtti.
Calliopsis Ieic hen*.	568	Cryptopetalum DC.	97
Callistem* tl**.*.	274	Chrysa ^{II II I}	6
Cassia DC.	ibid.	Chrysanthellina Cass.	10
Ci!li*tr -lm< t	542	Chrysanthe Hum Huh.	630
Salonnea	651	CHRYSANTHEMEAL.	499
Ialotis B. Budwi.	302	C*Ar» in Km.	585
Lalycadenia DC.	695	Cassia DC.	352
*Lalycera Rich.	2	Ciri ^{sacom} > Linn.	35.
LYCEREA	t	rill; YSOCOMEAL DC.	353
CM ^{Evium Ell.} E R. Br	316	(^hrrvogooam linn.	510
Calydermis ¹ Sag.	669	I hi ^{sometea} Taus 'll	569
Calydermis Cass.	ibid.	Chrysophania Kunth.	553
Calydermis Spreng.	11	CHRYSI .I.-NIIXAE DC.	in, 326
Calyptocarpus Less.	629	Ch ^{nepA* ifmL}	3af»
Cam >iil"<'Umuni DC.	1>	Chrysa ^{pfurnum} ^ illJ	673
Campylothecei CUM.	593	rMMtrmrnt / cass.	567
Camutia Bonat.	520	Chthonia Cass.	98
Cappa fl C.	469	Chvtmlia ffn /t.	563
Carelia Less.	1^5	CICORACEAE Vaill.	4, 9
Carelia Pouted.	108	Clairv. 11., / > <.	636
Carphephorus COM.	13a	Clavigera DC.	127
Caryphostephium CAM.	678	libadium f.tnn.	505
Cartesia C.	71	Clomenocoma Cass.	641
Carthamus ^{Siu}	ibid.	Celestina Cass.	107
CASSINIEÆ.	500	Colosanthus Cass.	136, 138
Celmisia DC.	209	Collaea Spreng.	630
Celmisia Cass.	ibid.	Commidendrum DC.	344
Centauropis Bojer.	93	COMPOSITAE Vaill.	4
Centipeda Less.	371	COMPOSITIFLORÆ Gærtu.	ibid.
Cen ^{'mpalu} « Cass.	15, 60	Coniothele DC.	531
Centre ^{almond} Cass.	70	Conoclinium DC.	135
Centratherum Less.	60	Contarena Adans.	88
Centrocarpha Doc.	ibid.	Conyza Less.	377
Centrolena DC.	ibid.	Conyza Lit. Lam.	69
Centrosperu ^{Him Kunlli}	ibid.	Conyza. 1 inn.	377, 395
Cephalopl ^{<-ra Ciif}	66t	Conyza Wall.	77
Ceratocephalus ^{\ (ul)}	593	CONYZEAE Less.	212, 368
Ceratoclamia DC.	522	COREOPSIDEAE Less.	495, 569
Cercostylos Less.	660	Coreopsis Linn.	569
Ceruana Forsk.	488	Coreopsis Auct. 562, 568, 569, 575	569
Ceruchis Gærtu.	620	Coreopsoides Murch.	569
Chaenactis DC.	659	Corethrogyne DC.	215
Chatactis DC.	317	Corona-solis Tourn.	585
Chetopappa DC.	301	Corvisartia Merat.	463
Chetophora ^{Nut!}	ibid.	Corvisartia DC.	ibid.
Chakiatella Cass.	563	CORYMBIFERÆ Vaill.	4
Chamastephanum Willd.	654	Corymbium Linn.	88
Charieis Cass.	320	Cosmea Willd.	606
Chiladenus Cass.	476	*Cosmos Cav.	ibid.
Chiladenus DC.	ibid.	Cosmus Pers.	ibid.
Chiliophyllum DC.	554	COTULEAE Less.	499
Chiliotrichum Cass.	216	Craucula DC.	373
Chlanobolus Cass.	449, 453	Crossina Scop.	534
Chlanobolus DC.	453	Crinita Murch.	351
Chresta Arrab.	85	Crinitaria Cass. Less.	ibid.
Chromocheta DC.*	351	Crinitonia P. Br.	140

<i>Cntonut</i> Gertr.	136	<i>Dubaldea</i> DC.	MI
<i>Crodtpjerma</i> Poit.	563	<i>Duiianlia</i> £C.	<36
<i>Crypbioiperinum</i> Beauv.	497	<i>Dysodia</i> />C.	SSg
<i>Cryptocarpa</i> R. Br.	3	<i>Dyiodium</i> Rich.	519
<i>Cntimbu*</i> DC-	650	•yzt><Jlut Civ.	639
<i>Ctt>pid*ll*</i> I/C.	370	<i>Dyuodia</i> Willd.	ibid.
<i>Cjannni<i ftium.</i>	69		
<i>Cynthilhum</i> Blum.	ibid.	<i>Ichi</i> mMM Mcmeh.	554
<i>Cyathocloe</i> Car*.	as	<i>FihtnyUma</i> Jacq.	3
<i>Cfltbobors</i> /'C.		E l -ta /inn.	489
<i>CjliDurocline</i> Can.	458	ECLYPTEAE Less.	213, 488
<i>Cy•tara</i> Thunb.	7'	<i>Ed</i> urtu Meek.	593
CY>ARFAK Less.	9	<i>Flachothamno</i> 1 DC.	398
CYNAROCEPHALÆ Vaill.	4	Electra DC.	630
		ELEPHANTOPEAE Cass.	10, 85
Dahlia Cav.	494	FJephaotopu* C«u#.	85
DvcachcU DC.	133	<i>MqthitntitpuM</i> Lino.	85, 87
<i>Dec•ineurata</i> DC.	66	ElepLantom /-e«.	87
<i>fjrtiha</i> Sprrag.	502	<i>F.lruthcranihera</i> Poit	545
Deluria DC.	633	<i>Eleutherogeron</i> DC.	293
<i>Demetria</i> L. (?)	314	<i>Elphagea</i> Cass.	318
D k i a Thunb.	462	<i>hagea</i> Less.	ibid.
<i>Denira</i> Adans.	509	Elvira (Cass.	502
<i>Detri•ium</i> Nées.	223	<i>/tat</i> ida Cass.	542
<i>Detridium</i> DC.	ibid.		566
<i>Detrioides</i> Less.	ibid.	<i>Enhydra</i> DC.	636
DmrxB A«Uo%	ibid.	<i>Eny•ira</i> Lour.	ibid.
<i>Detris</i> I/C.	ibid.		464
Dial	76	Ep lt«C''	461
Dichrocephala DC.	371	Er to PC	317
Diglossus	640	tfttctiTi	500
<i>Dimorphanthes</i> Cass.	377	<i>F.rrm.mhu.</i> l.r>>	82
<i>Dimorphanthes</i> I/C.	ibid.	trmu •DC.	77
<i>Diomedea</i> Cass.	488	FH GEREAE DC.	211
<i>Diotnstephus</i> Cass.	510	I 1 igeron <i>Utm</i>	283
<i>Dipl</i> »*o« Raf.	326	<i>f' k*nm</i> D M.	432
DIPLOPAPPEAE DC.	211, 271		564
<i>Diploppjpcoa</i> CMJ. DC.	275	I11OI EPIHAI I AE.	499
<i>Diplosastera</i> Tausch.	568	<i>Er</i> oMUM // . B. K.	ibid.
<i>Diplostephium</i> Cass.	272	<i>Eriophyllum</i> Lag.	656
<i>Diplostephium</i> Runlb.	273	<i>Eriembachia</i> March.	377
<i>Diplothrix</i> DC.	611	<i>Espejoa</i> DC.	660
Discocales	672	<i>speletia</i> Mutis.	516
<i>Disc</i> '«•/•ftaf.	586	KtL.li. Cass.	12
<i>Discopoda</i> DC.	604	<i>Ethulia</i> Cass.	461
<i>Distasia</i> DC.	279	<i>Ethulia</i> N.i-rlu	11, 12
<i>Distephanus</i> Cass.	74		10
<i>Distreptus</i> Cass.	87	ETHt UXA» DC.	108
<i>Districhum</i> Cass.	619	EUAMELLEAE DC.	211
<i>Dicoonium</i> Willd.	482	EUANTHEMIDEAE DC.	499
<i>Doellingeria</i> DC.	263	<i>Eusoplopappus</i> DC.	347
<i>Darllingeria</i> Nées.	263, 272	EU LN 1 m EAE DC.	211
<i>Donia</i> K. Br.	314	<i>Eubraz<lys</i> DC.	312
<i>Donioides</i> DC.	477	<i>Eucalia</i> Rorusch.	507
<i>Doria</i> Adans.	336	<i>Eucalydermos</i> DC.	669
<i>Dracopis</i> Cass.	558	Ewii liliiffcin DC.	652
<i>Drimyphyllum</i> Barish.	301	ITH I11 inr><	505
<i>Dubautia</i> Gaudich.	686	EUCONYLAE DC.	272
<i>Duchessia</i> Cass.	425	<i>Eudiplostephium</i> DC.	639
<i>Dugaldia</i> Cass.	662	<i>Eudysodia</i> DC.	

Eoecly fia DC.	490	Franrrrtiri<i Cass.	
Eucrigwrua DC	283	Franseria C. v.	
Eu«vax I.C.	4 ^r .S	Fresenia DC.	
EUGALINS OGFJUE DC.	490, 608	Fulcadea Lem.	77
Euga>tfia tl mex.	50i	1 nllart»uu /'C.	281
RalnrlMliuni /DC.	S83		
EU BFXKHIF.AE DC.	653	Gaillardia />>u<j.	651
Euheliopsis i.C.	550	GAILLAI&DIPAE DC.	(90 • « «
Euhymenox J /C.	661	Galanlia Lam.	
EUINULEAE DC.	463	Galtite .a < Cass.	154
Euj »•''•• /'C.	476	Galatella Cass.	
Euiatris DC.	128	Galinsoga R	
Eulychno phora DC.	79	Galinsogaa	
Eum<l>nij>o<liuuii /'C.	518	Galinsogea Kiinlli	6-8
Eumonos DC.		GALINSOGRAE DC.	
EUPATORIACEAE Less.	8, 3	Galordia Rausch.	
KIPATORIFAE DC		Gamocarpha DC	
H PATOatFAE Un.	106	Garuleum Cass.	
Eup it or in in f.tnn.	141	Geigera Less.	
Eupatorium Auci.	141, 187	Geigera Griest.	ibi
Eupatoriophalacr.	i	Georgia Spreng.	
EUPECTIDEAE DC.	98	Georgina Willd.	
Euphania DC.	1.4	GLOSSARIPHYTUM Neck.	4
Euphrosyne DC.	30	(1 lo»wicariJi.i Ctif,	31
Eupiperia DC.	104	Glossogyne Cass.	63a
Eti, ^ .	648	Gluphip DC.	671
K Pyrocoma DC	350	Glutinaria 1 >mm.	Sift
Eurybia Cass.	265	GJniimria D.C.	ibid.
Eurybia Nees.		GWAP'IALIEAE.	500
Eurybiopsis DC.	6	GnajhaUum Vaill	458
EUikHE CIONIAE DC.	500	G n h t i es Iourn.	460
Euspha DC.	369	Graemia Hook.	661
Euthamia Cass.	330	Grangea Adans.	37a
Euthamia DC.	341	GRANGEINEAE DC.	*3»
Euthimta 'Sut .	ibid.	Grindelia Willd.	
Eutarchonanthos DC.	431	Guc Steud.	311
Euzogoc DC.	331	Guardia U II. II.	ibid.
EUTUSSIL \ .IM U DC	207	Guizotia Cass.	551
EI < /ERNONIEAE DC.	to	Gunulru /ourn.	«•
Eaxanthioides DC.	LI	Gundelsheimera Cass.	Hal
EuxanthiOB Dr.		Gunieresia La	651
Euxenia f7i<tm.		Gymnaetis DC.	
RtntENIEA! j C.		^ foun 4 thwa i Cass.	
Evax ('Artrn.	4W	C.>mii*nt!irniuti) DC.	
	6.1	Gymnarhrtta fr*f.	
Fera S		Ojrrnornronii /<2.	
Felicia CMS.		Hptoobma DC.	
Felicia /)C.	ibid.	Gy unotnma Krr.	
Ferdinanda Lag.	1	Gyn tnniamia H. B. K.	» 1
Filago \ \ II III.		Gymnopsis DC.	
Fimbrilla <rn.< <:ass.		Gymnospetma Less.	311
Fimbrillaria /)C.		GYMNOSPERM KAE DT.	>i>, 3io
FUvcria J«*».	635	' . . . ntKMtrt>huint	
Flavaria Jus.	104	Gynema Raf.	1
FLAVERIAE Less.	498, 605	Gynheteria Willd.	
FLOSCULOS& Tourn.	4	Gyneteria Spreng.	
Flore«una Co.	655		
Flourmu DC.	507	Hacub Vaill	8*
Femgtnm Mn-orh	509	Hmmuhum Cam.	617
f ougeni oux a DC.	ibid.	Hamilium DC.	04

70a

• Ha] > Instejihium Mart
 li:ir|iln rn Cast,
 Harlnutnim /DC.
 Haitunta I|atul.
 Jjnyrn.t S
 Haynea Willd.
 JMK-. Jirp^a DC
 Hebec liriim DC.
 Heliephora 1>
 Hecubza DC.
 Hectom /DC.
 Heleastrna /'C.
 HKI.K>IKM t*tt.
 Hele'u.i Linn.
 Helruia iDC.
 Selenium Cam.
 Hrlrniini t,mn.
 KM 1 \M I(M Irrt.
 Hel anlbii* /mm.
 I I r III II F • i MM.
 HF lir Hlt > SE AE.
 i
 // -nMMWBHHMMN R.If
 I emiachyris DC.
 Henanthr. I. < . . .
 Henotogyna DC.
 Hn aricia Cass.
 Ilr deria Cass.
 Il. terochata DC.
 Heterocoma DC.
 HETEROCOMEAE DC.
 HETEROPAPPEAE DC.
 Heterospermum Willd.
 HETEROTHAL \MK*t DC.
 Heterothalamus Less.
 Heterotheca Cass.
 HETEROTHECAE DC.
 Hidalgo Less.
 Hidalgo Lallav.
 Hingcha Roth.
 HIPPIAE.
 Hololepis DC.
 II m'.4 hr. n o DC.
 Homo yne Cass.
 // borebeckia * .fo.
 Il oplophyllum DC.
 Hopkirkia DC.
 Hopkirkia Spreng.
 // anterio fl. mex.
 Hosteria DC.
 Hybridella Cass.
 Hymenatherum Cass.
 Hymenopappus L'Her.
 II* II. thoxys Cass.

inni i

fhsterophorus Vaill. 531
 Ichthy e Mart. 504
 Inula Green. 464
 intt(a Linn. 463, ^as, 467
 INULEAB Giw. 462
 Inulopsis PC. it3, 349
 Iphiona Ctitt. 475
 uocarpba R. Br, in7
 Iosir 3 es DC. 23
 / < . J < 7UI Wight. 66
 Itfmrn a' Cass. 63]
 Isotrichia DC. Si
 Iva f.tnn. 529
 IVEAE Cass.
 Ixauchenus Can.
 Jaegeria // . // A'. 543
 Jasonia Cass. 476
 Jau mci Pers. 663
 Kahiria For*k. 13
 Kalimeris CHI, 550
 Kallias 1 c. < . ibid.
 Kallias DC. ibid.
 Kiri linia let*. 3 >*)
 Keerlia DC. 508
 Kerneria Monch. 647
 Kleinia Jacq. 663
 Kugasia DC. 650
 Kuboia Lit.
 A > fr < n . Neck.
 Laennecia Cass. 376
 Laestadia Kunth. 374
 Lagasca DC. ibid.
 Lagasca Cav. ibid.
 Lagascea II 11 K. ibid.
 Lagenifera Cass. ibid.
 Lagenophora Cam .?7
 Lasianthaea DC. ibid.
 Lasianthus Zucc. a
 Lasthenia Cass. 110
 Latreillea DC. 110
 Lavenia Swartz. 250
 Lavenia Wall. 501
 Laxmannia Forst. 550
 Leuehea Cass. 630
 Lebetina Cass. 346
 Leischmannia DC. 580
 Leighia Cass. 12
 Leighia Scop. 534
 Lejica Hill. 126
 Lemnionia DC. 660
 Lemnium DC. 675
 Leontophthalmum Less. ibid.
 Leontophthalmum Willd.

Si

MS

S5S
313

•tf

Sit

SN

<i>Lepachys</i> Raj	558	<i>Meyeri</i> DC.	670
<i>Lepachya</i>	558	<i>Micraclis</i> DC.	619
<i>Lep. tithfill</i> Cass.	15	<i>Microelinum</i> For.	489
<i>Lepidaploa</i> DC.	26	<i>Microgloss</i> j DC	320
<i>Lepidopogon</i> /nit II. m n .	655	<i>Milroyne</i> Less.	296
<i>Lep. doph</i> i llttm Cam.	314	<i>MilT<ij<ii</i> DC	459
<i>Lepidopogon</i> Tanch.	4	^1 ici npui f.iltm.	460
<i>Leptoc</i> i pha DC.	495	<i>Microtrichu</i> DC.	366
<i>Leptoc</i> ...ri.i Less.	280	<i>Mini a</i> I.allav,	654
<i>Leptoderis</i> DC.	373	<i>Mikania</i> ^ illd.	187
<i>Leptogyne</i> Ell,	450	<i>Milleria</i> Cass.	503
<i>Leptoc</i> .la V<M.	653	MILLERIE DC	498, 502
<i>Leptospermoid</i> * / DC.	<7	<i>Mioaria</i> DC	298
<i>Leptost</i> , M />C	531	<i>Afocinn</i> M Lac.	671
<i>Leptotil</i> i.intn m / DC.	317	<i>Molina</i> R. etPa?.	308
<i>Lessingia</i> Cluim.	351	<i>Molpadi</i> Cass.	485
<i>Leucop</i> M DC.	348	Monac ff. «. A'.	546
LEY SSFKIEJB.	fno	MoaArrbeai Cast.,	457
LUBEAE Cwf.	94	<i>Monenteles</i> Lahilt.	455
I.i.i Ktirn tiUin s.	96	<i>Monodonta</i> DC.	559
Lialri* Sthriiu	128	<i>Monogyria</i> DC.	325
lAmtuinht Allans.	470	<i>Monosis</i> DC.	77
<i>Limbar</i> i< DC.	ibid.	<i>Montagnia</i> DC.	564
<i>Linosyris</i> DC.	351	<i>Montana</i> l altar.	ibid.
<i>Lipochaeta</i> DC.	610	Munyrliia Cast.	222
<i>Lipotriche</i> R. Br.	544	m risi M 1 AB.	9
<i>Lipotriche</i> Less.	610	<i>Myriadenna</i> CCM.	476
<i>Locheria</i> Neck.	612		
<i>Lorentea</i> Less.	101, 109		
<i>Lorentea</i> Lag.	98	<i>Nardn^mia</i> Cass.	205
<i>Lorentea</i> Ort.	628	<i>Narralin</i> « l Cass.	633
<i>Lychnocephalus</i> Mart.	83	NASSAU MAI I AE.	9
<i>Lychnophora</i> Mart.	78	<i>Nauemburj</i> a Willti.	635
<i>Lychnophoroides</i> DC.	ttfl	^ aupfiuM (!,i><.	486
		<i>Ne</i> *tf/mfnia Cau.	633
<i>Machxanthera</i> Nées.	261	<i>Neja</i> L' ni.	325
<i>Madaria</i> DC.	691	<i>Neuractis</i> Cass.	631
<i>Madarioides</i> DC.		NE I Rol.AENF .At.	500
<i>Madaroglossa</i> DC.	694	Kidor* illa Cn 14.	321
<i>Madea</i> Sol.	3ni	<i>Ni</i> < huh tin Scop.	509
<i>Medeia</i> Sol.	691	<i>Nw</i> ...ca Co u.	92
Ma Jin aurt.	691-692		ibid.
MAOUUE DC.	499, 691	<i>Norcar</i> 1 J;tr(j.	91
<i>Mahometa</i> DC.	457	Nolletia COM.	366
<i>Mairia</i> DC.	217	<i>Notic</i> .Titrum DC.	279
<i>Mairia</i> Nées.	ibid.	<i>Nothites</i> Cass.	186
<i>Margarita</i> Gand.	226		
<i>Marshallia</i> Schrtt.	68a	<i>Obeliscaria</i> Cass.	558
<i>Matamoria</i> a Lallav.		<i>Obeliscotheca</i> VailJ.	555
<i>Meisteria</i> Scop.	.i	0 dontocarpha DC.	71
MELAMPO	4	<i>Odontoloma</i> I. // A.	11
MELAMPODINEAE Less. DC. [97, Soo		0 donto...trtmum >n L.	486, 488
Mela in podium Linn.	117	<i>Ogieria</i> Cass.	545
<i>Mel...anthera</i> Rich.	544	<i>Ogiera</i> Sp	501
<i>Mela</i> inllti't Rohr.	ibid.	0> *p< rmutn / Less.	11
<i>Mela</i> ...ron DC.	279	<i>Olearia</i> Manch.	271
noilrod	532	<i>Oligactis</i> 1 Cass.	95
	563	<i>Oligactis</i> DC.	ibid.
tieratia Can.	666	<i>Oligurion</i> 1 Cass.	681
<i>Meyera</i> Schreb.	8M	<i>Oliganthes</i> Cass.	15

OligoeyncZX'.
O i l i p i s Cass.
 Olocarfa /C.
 Ooclinium DC.
 Oriinia Hertot.
 itrina Brt
 Otwalda Can.
 Onrftlda DC.
 Oxy tobut Mchj.
 Otjlobat DC
 Oxy ;<appu> DC.

Oxjur* DC.

Pachyderis DC.
 Pachrden* Ca».
Pacourina Aul.
 Pacourinopsxt Ca*.
 Palafoxil Artjf.
Paleolaria Cz.
 r<f//tf><!. 'ii.i
 IMIcn. Cass.
 Paquerina Cats,
 PARTHKMEAE />w.
Parthe vJMtrMI NIH.

Parthnic k» <|C.
 Parthenium /inn.
 P*»alia (hi.

PECTIDEAE DC.
 PECTIDEA I iMI.

Pectidium Less.
 Pectidopsis DC.

Pectis Linn.
 Pectis Cass.

Pectinellum DC.
 Pegolettia Cass.

Pentameranthes DC.
 Pentanema Cass.

Peramibus Raf.
 Personnia Michx.

Perymenium Schrad.
 Petrobium R. Br.

PIT*MI ^ U DC

Plexidius Torr.

Phagnalon Cass.
 Phalacra DC.

Phalacrolo mm Cm,
 PkmLxmm+mt *an.

Phania DC.
 PUmis Spreng.

Philoglossa DC.
 Phyllinema Blum.

Phyllocephalum Blum.
 Phyllocephalum DC.

Phylloneja DC.
 Phytanopsis Juss.

Picradenia Boeck.

629
 370
 692
 133
 104
 476
 505
 ibid.
 itS
 661
 693
 576

360
 Aul.
 4
 it'll.

an.

566
 487
 307
 498, 530

531
 53a
 ibid.
 53r

549
 10, 94
 98

ibid.
 ibid.
 ibid.
 ibid.

ibid.
 ibid.
 109

481
 495
 474
 568

fed.
 50i

204
 206
 306

MI
 I

22

66
 ibid.
 325
 680
 665

Pingra Cas-
 Pinitiona OJW.
 Piptocoa Caw.
 Pigmria Cat'.
 P i i d es DC
 Pirunitt Adam.
 I'llieooMBS Mart.
 Plmtecljpta DC.
 Ptalyorp— DC.
 Platvcarpha A^{ess}.
 Plaiyptcrit H. B. K
 PU(rpt<rui />C

Pictna. Iis DC.
 Pluchea Cass.
 PLICHEINEAE Cass.
 Pluridttu Neck.
 Po ittnlhui Lag.
 Podncoma CHJ<.
 Ptxl<iMJa /'C.

Poll
 Poly^{f^D>j} Less.
 Poloa DC.
 Pol v i.tiJium l>. I'.
 Polyactis Less.
 Polyarrbena Cass.

PoJ, < cephalos Fonk.
 Polyccephalos /C.
 I'.-Innoia Linn.
 Polf mmMBlrum I*atn.

Polypappus Less.
 Polypteris Nutt.
 Polypteris Less.
 POROPHYLLEAE DC.

Porophyllum Vail.
 Praxelis Cat*.
 Priestleya fl. mci.
 Prwucroa C<as.

Proteo
 Prou
 Psathuroceta DC.
 Pseudo-elephantopus

PMMILI y<eq.
 nuuir.AF. DC.
 Pterigeron DC.
 Pterocaulon Ell.
 Pterocaulon O C.
 Pteronia Li. -il.
 Pteronia Li: TI f
 Pteropappus Less.
 Pteropappus DC.
 Pterophora Neck.
 Pterophorus Cass.
 Pterophorus DC.
 /'t-# J U tr, < I 1
 Ptilostephis K.
 Pyenocephalum DC.
 Pyrarida Cass.
 Pyrarida DC.

398, 420
 528
 74
 104
 105
 12
 84
 491
 594
 71
 617
 ibid.
 95
 449
 432
 593
 501
 260
 325
 15
 218
 275
 281
 ibid.
 218
 370
 ibid.
 514
 514, 515
 308
 659
 660
 499, 647
 ibid.
 133
 564
 508
 16
 30
 609
 87
 450
 318
 212, 317
 596
 203
 453
 454
 356
 73
 217
 ibid.
 364
 ibid.
 ibid.
 5-5
 6-8
 83
 372
 373

<i>Pyrethrum</i> Med.	620	<i>Skirroglyphia</i> DC.	533
<i>Pyrochæta</i> DC.	349	<i>Sohrejt-n</i> H. «t P.	636
<i>Pyrocoma</i> Hook.	350	<i>Sobrya</i> Pern.	<i>ibid.</i>
<i>Pulicaria</i> DC.	477	<i>Sogalgina</i> Cass.	678
<i>Pulicaria</i> Gærtn.	478	<i>Sogaligna</i> Cteud.	<i>ibid.</i>
KADI4TM Tourn.	4	Solenogyne Can.	367
RamiiUa DC.	551	SOLENOG i KKAE i>r«	212, 365
Jiancaeva P«pp* et Endl.	664	SOITDAGINKAF. 7DC.	212, 328
Rtibida Af.	558	S>l id a go Linn.	330
<i>Ratibida</i> DC.	559	Sommca Dory.	3
RELHANIEAE Less.	Soo	<i>Sommerfnltia</i> Lets.	302
Rhanteriom Desf.	403	<i>Spirigano]</i> chorus V«iU.	11
tthinacloia Less.	»g6	Apor^anopttorut Muln,	114
<i>Jtliv nchospermum</i> <i>feinw</i> .	5^3	Spemtnpfrlht Neck.	681
tiutun Adans.	345	SPHAERAN rilKAE Z?C.	368
Hii'iicourli.'i Cass.	ir	<i>Spha:ranthoides</i> <lunn	456
Rochonia /DC.	606	<i>Splixranthtu</i> Linn.	369
Rolandra Hottb.	183	<i>Splenog</i> DC /f. Wr.	681
<i>Rolfinkia</i> Zenk.	658	SPHENOGYWEAE DC,	499, 681
<i>Rosaler</i> .ia.	555	S >iUnihe< /ac^.	620
Korilla Less.	558	<i>Sptlanthes</i> CaM.	624
Jinttua Lam.	554, 558	• Sfitanthus Linn.	620
<i>Rudbeckia</i> Auct.	554	<i>Sptlanthts</i> Peri.	624
RUDBECKI EABO	fe	<i>Spiracantha</i> H. B. K.	90
<i>Rumfordia</i> DC.	554	<i>Sputa</i> Si'-hrank.	70
<i>Sabia</i> C.	496	<i>Spon</i> <i>ngotru hum</i> N<£M.	365
<i>Salivaria</i> DC.	604	<i>Spong</i> DC.	369
<i>Salmea</i> DC.	493	<i>Stachyanthus</i> DC.	84
<i>Sanvitalia</i> Gualt.	608	• Xtammattittin Willd.	102
San anthemum Ci i*.	638	Stainmariuin DC.	<i>ibid.</i>
<i>Sepinia</i> Neck.	608	<i>Starkta</i> Juss.	95
<i>Seepinia</i> DC.	654	Star i M w Mid.	<i>ibid.</i>
<i>Schizogono</i> Cass.	496	<i>Steiractis</i> DC.	345
<i>Schlechtendalia</i> Wilhi.	566	<i>Stemmodontia</i> Cass.	538
<i>Schistocari</i> *<; Leu.	114	<i>Stenactis</i> I oil.	298
<i>Schkuhri</i> i /ffit/i,	509	<i>Stenact</i> * Cast.	281
<i>Schkuhvtu</i> Ma>nch<	630	<i>StrophantftOM</i> Lcbm	398
Sc Irocjirpus Jacq.	612	St"via C«i.	115
<i>Sclerolepis</i> CMS.	4	<i>Stilpnopapp</i> put Mart.	75
<i>Scolosporoninni</i>	8, 497	Stobiut S reng.	71
<i>Sebastiania</i> Bertol.	398	<i>Stokesia</i> L'Her.	<i>ibid.</i>
<i>Sel</i> .L.» // . /> . A.	261	<i>Strabonia</i> DC.	481
SEMFLOSCUL a?,*' Tmjfft.	500	<i>Strig</i> « DC.	126
SENE i ION E I	497	<i>Stroboc</i> •Wi IMwne	21
SENECIONIDEÆ Less.	398	<i>Strophopappus</i> DC.	75
<i>Sergilus</i> Gort in	500	<i>Struchium</i> P. lir.	11
<i>Sericocarpus</i> Nees.	8, 497	Styl imnu* Rnr.	450
SERIPHIEÆ DC.	398	<i>Stylimous</i> DC.	<i>ibid.</i>
<i>Shawia</i> Forst.	261	<i>Suprago</i> Gærtn.	128, 129
<i>Sid</i> nuM&ui 1	500	<i>Suprago</i> DC.	129
<i>Siege</i> -heckin /jrt/i	78	SYNANTHEREÆ icb	4
SILPHIEÆ Le./.	347	SYNGENES AMIA Linn. <i>ib.</i>	92
<i>Silphium</i> Linn.	495	<i>Sojer</i> .	629
<i>Simbocline</i> DC.	498, 510	Sjrnoilrella C Gærtn.	
<i>Simsia</i> Pers.	577	TAGETEÆ DC.	499, 638
SIT wompm i' v Nwk.	4	<i>Tagetes</i> Linn.	612
		TAGETINEÆ Cass.	499, 638
		TARCHONANTHEÆ Less.	213, 429

Tarclionanthus Linn.	431	UroWfro DC.	
Tecmarsu DC.	93	Ursinia Gartn.	61
T'etekiit Raumg	485	Urtinia Aufc.	681, 68
Tctramolopiutn JVeet,	262		
T*pbrwi« DC.	24	Vanillosma Last.	18
Twaaria A. el /'	456	Vtrctsu DC.	676
Tetracarpum Moench.	654	VarUiemia DC.	43
Tetragootheca Dili.	552	Verberina Lest.	
Tetrantha Poit.	503	Veritcftioaria DC	ibid.
TeIranthus Swart*.	528	VERBESIHKAE U ^{ss} .	498 . 607
Ttrodut Cass.	666	Fmnifuga R. tit Pav.	
Tetroda* DC.	ibid.	Vernooia iSctmh	15
T'etraatit Blum.	637	yernonia Leu.	14, 74
Thelesperma Less.	633	VERNONIACEUE Less.	8, 9
Thelythamnos Less.	683	VERNONIEAE Cass.	9
Thelythamnos DC.	681	YERJFOPUFAE DC	10
Tberoeeroo DC	283	Vicoa Ca«.	474
Tbnpu DC.	375	Viguiera III; A.	578
Thouartia Vent.	318	Ptguieria Lew.	ibid.
l'brmophrlU Lag.	647	Fttanoya On.	531
	549	Vir««»rta /DC.	330
Titfaonu t)eii.	584	I'^^i LIér.	ibid
Tritzanlhe* Wallr	176	Vittailinia Ak ^h .	651
Tragoerat £««.	533	ywiani* Will d.	280
Tragocerut H. R. K.	ibid.	fotacan Adam	95
Trattenickia P«rs.	680		585
Triantha DC.	23	Wahlenberjia Srhum	497
T... .. aVt*	126	Webbia DC.	72
7VicAopAr«u/n NuM	656	Wedelia :a	538
Trichospermum Rosar.	531	Wiborgi oth.	515, 546
Trichospira H. B. A	507	Wickst. reng.	677
Trichostu	538	Wid...	140
Trichostephium Cass.	540	Wollastonia DC.	638
Tridax Linn.	679	villea DC.	546
Trigonoc... mum / est.	508		318
	128, 131	Wnlfia Neck.	263
Trilisa DC.	131		
Trimeranthes Cass.	496	Xanthioides DC.	521
Trimeranthes DC.	ibid.	Xanthisma DC.	94
Trimorphæa Cass.	299	Xanthium Linn.	522
Trimorphæa DC.	ibid.	Xanlhocoro* ti B. K.	310
Tripolium Nées.	253	Xantholepis Willd	97
Trixidium DC.	606	Xeni uni* /'	509
Tri... u Swat 11	505	Xerolepis Less.	687
Tropidolepis Tausch.	216	Xerolepis DC.	ibid.
Tabitvm AC	386	Ximenesia Cav.	627
Tut tit urn CMS.	480	Ximenesia Less.	ibid.
Tabilium DC.	480	Xerothermus DC.	321
Turetaniovia DC.	257	Zaluzania Pers.	553
Turpinia Lallav.	77	Zarabellia Cass.	519
Tursonia Cass.	398	Zarabellia DC.	ibid.
TUSSILAGINEAE Less.	103, 204	Zarabellia DC.	610
Tussilago Toura. Cass.	208	Zeremenia Lallav.	482
Tussilago Linn.	204, 208	Zeyhera Spreng.	534
		Zinnia Linn.	217, 218
Ucaea Cass	492	Zyphelis Nées.	218
Ucaea Adant.			
Unxia Linn. f.			

